

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Productcode : 08935008 (B)

Unieke Formule-identificatie (UFI) : 2988-0032-G007-DGVU

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Kleefstof, Afdichtingmiddel  
Product voor professioneel gebruik

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Mag alleen worden gebruikt door geschoold personeel.

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

Firma : Würth Nederland B.V.  
Het Sterrenbeeld 35  
5215 MK 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073-629 19 11

Telefax : 073-629 19 22

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31(0)88 755 8000.  
Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen: 073 6291911

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit, Categorie 4 : H332: Schadelijk bij inademing.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Ademhalings sensibilisatie, Categorie 1	H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260	Nevel of damp niet inademen.
P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

#### Maatregelen:

P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 24.06.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013      Datum laatste uitgave: 22.11.2023  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012

gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

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

4,4'-Methyleendifenyl diisocynaat, oligomeren  
Methyleendifenyl diisocynaat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol  
4,4'-Methyleendifenyl diisocynaat

### Aanvullende etikettering

"Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid".

### 2.3 Andere gevaren

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

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

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

Excessieve blootstelling kan bestaande asthma en andere ademhalingsaandoeningen (zoals emfyseem, bronchitis, reactief luchtwegen-dysfunctie syndroom) verergeren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
4,4'-Methyleendifenyl diisocynaat, oligomeren	25686-28-6 500-040-3 01-2119457013-49	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Ademhalingswegen)	>= 70 - < 90

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie  
7.0

Herzieningsdatum:  
24.06.2024

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
10674558-00013

Datum laatste uitgave: 22.11.2023  
Datum van eerste uitgave: 26.01.2012

		<hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 &gt;= 5 % Resp. Sens. 1; H334 &gt;= 0,1 %</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 1,5 mg/l</p>	
Methyleendifenyl diisocynaat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol	123714-19-2 500-312-1 01-2119457025-44	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Ademhalingswegen)	>= 70 - < 90
		<hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Skin Irrit. 2; H315 &gt;= 5 % Eye Irrit. 2; H319 &gt;= 5 % STOT SE 3; H335 &gt;= 5 % Resp. Sens. 1; H334 &gt;= 0,1 %</p>	
4,4'-Methyleendifenyl diisocynaat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Ademhalingswegen)	>= 0,1 - < 1
		<hr/> <p>specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 &gt;= 5 % STOT SE 3; H335 &gt;= 5 %</p>	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

		Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	
--	--	--	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp invoeren.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.  
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.  
Medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.  
Medische hulp invoeren.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Medische hulp invoeren.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Medische hulp invoeren.  
De mond grondig met water spoelen.

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

- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Schadelijk bij inademing.  
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Verdacht van het veroorzaken van kanker.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgave: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	---

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Ademhalings symptomen, met inbegrip van een longoedeem, kunnen vertraagd zijn.  
Excessieve blootstelling kan bestaande asthma en andere ademhalingsaandoeningen (zoals emfyseem, bronchitis, reactief luchtwegen-dysfunctie syndroom) verergeren.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder  
Water spuiten in grote brandgevallen

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.  
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

**2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 22.11.2023
7.0	24.06.2024	10674558-00013	Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

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

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.  
Na ongeveer een uur in afvalcontainer doen en wel niet verzegeld, gezien de ontwikkeling van koolstofdioxide.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

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

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgave: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	---

Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Nevel of damp niet inademen.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiene en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Verwijderd houden van water.  
Beschermen tegen vocht.  
Personen die al gesensibiliseerd zijn of gevoelig zijn voor astma, allergieën, chronische of terugkerende aandoeningen van de luchtwegen dienen hun arts te raadplegen over het werken met voor de luchtwegen irriterende of sensibiliserende stoffen.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Beschermen tegen vocht. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Gassen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

---

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie  
7.0

Herzieningsdatum:  
24.06.2024

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
10674558-00013

Datum laatste uitgave: 22.11.2023  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
4,4'-Methyleendifenyl diisocyaanat, oligomeren	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	50 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	28,7 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	17,2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	20 mg/kg lg/dag
Methyleendifenyl diisocyaanat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	50 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	28,7 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 24.06.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013      Datum laatste uitgave: 22.11.2023      Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012

	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	25 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	17,2 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	20 mg/kg lg/dag
4,4'-Methyleendifenyl-diisocynaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,05 mg/m <sup>3</sup>

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
4,4'-Methyleendifenyl diisocynaat, oligomeren	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	10 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Bodem	1 mg/kg
Methyleendifenyl diisocynaat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	10 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Bodem	1 mg/kg
4,4'-Methyleendifenyl-diisocynaat	Zoetwater	1 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	10 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
	Bodem	1 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Verwerking kan zorgen voor gevaarlijke verbindingen (zie sectie 10).

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Veiligheidsstofbrillen  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : PVC  
Doorbraaktijd : > 60 min  
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : > 60 min  
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Neopreen  
Doorbraaktijd : > 60 min  
Handschoendikte : 0,5 mm

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 14387

Filter type : Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : lichtgeel

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

---

Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	:	> 35 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Ontvlambaar (zie vlampunt)
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	100 - < 200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	Reageert met water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

---

Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	1,15
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Ontplofbare stoffen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Verdampingsnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel indien gebruikt volgens de aanwijzingen. Volg de beschreven voorzorgsmaatregelen op en vermijd incompatibele materialen en condities.

Polymeriseert bij hoge temperaturen waarbij koolstofdioxide wordt ontwikkeld.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Isocyanaten reageren met vele materialen en de mate van reactie neemt toe met de temperatuur resp. vermeerderd contact; deze reacties kunnen heftig zijn. Het contact wordt geïntensiveerd door roeren of als het andere materiaal met isocyanaat mengt. Exothermische reactie met zuren, aminen en alcoholen Reageert met water, waarbij koolstofdioxide en hitte ontstaan Isocyanaten zijn niet oplosbaar in water en zinken naar de bodem, maar reageren traag bij een raakvlak. De reactie leidt tot koolstofdioxidegas en een vaste laag polyurea. Er worden gevaarlijke afbraakproducten gevormd bij contact met water of vochtige lucht.
----------------------	---	---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgave: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	---

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan vocht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten  
Zuren  
Basen  
Water  
Alcoholen  
Aminen  
Ammoniak  
Aluminium  
Zink  
Messing (geelkoper)  
Tin  
Koper  
Gegalvaniseerde metalen  
Vochtige lucht

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing  
Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

#### Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 1,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Oordeel van experts

Beoordeling: De stof/het mengsel is niet giftig bij het inademen, zoals gedefinieerd in de voorschriften voor gevaarlijke goederen.

#### Bestanddelen:

#### 4,4'-Methyleendifenyl diisocynaat, oligomeren:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 425

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 1,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Oordeel van experts  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 9.400 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Methyleendifenyldiisocyanaat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 425

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,49 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **4,4'-Methyleendifenyldiisocyanaat:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2,24 mg/l  
Blootstellingstijd: 1 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

### **Bestanddelen:**

**4,4'-Methyleendifenyldiisocyanaat, oligomeren:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Methyleendifenyldiisocynaat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

Resultaat : Huidirritatie

### **4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, oligomeren:**

Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt.  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Methyleendifenyldiisocynaat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt.

### **4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat:**

Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt.  
Opmerkingen : Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat, oligomeren:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 24.06.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013      Datum laatste uitgave: 22.11.2023  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012

---

Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Blootstellingsroute : Inademing  
Soort : Rat  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling : Mogelijkheid van veroorzaken van overgevoeligheid van de ademhalingswegen bij mensen op basis van onderzoeken aan dieren.

### **Methyleendifenyldiisocyanaat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Muis  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

### **4,4'-Methyleendifenyldiisocyanaat:**

Testtype : Buehlertest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Blootstellingsroute : Inademing  
Soort : Rat  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling : Mogelijkheid van veroorzaken van overgevoeligheid van de ademhalingswegen bij mensen op basis van onderzoeken aan dieren.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 24.06.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013      Datum laatste uitgave: 22.11.2023      Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-Methyleendifenyl diisocyanaat, oligomeren:**

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
- Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **Methyleendifenyl diisocyanaat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief
- Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **4,4'-Methyleendifenyl diisocyanaat:**

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: negatief
- Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 24.06.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013      Datum laatste uitgave: 22.11.2023  
Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-Methyleendifenyl diisocyaanat, oligomeren:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

#### **Methyleendifenyl diisocyaanat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

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

#### **4,4'-Methyleendifenyl diisocyaanat:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Blootstellingstijd : 2 Jaren  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **4,4'-Methyleendifenyl diisocyaanat, oligomeren:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **Methyleendifenyl diisocyaanat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: negatief

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **4,4'-Methyleendifenyl-diisocyaan:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

### **4,4'-Methyleendifenyl diisocyaan, oligomeren:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Methyleendifenyl diisocyaan, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **4,4'-Methyleendifenyl-diisocyaan:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### **Bestanddelen:**

### **4,4'-Methyleendifenyl diisocyaan, oligomeren:**

Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Doelorganen : Ademhalingswegen  
Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van 250 mg/l/6 uur of minder.

### **Methyleendifenyl diisocyaan, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Doelorganen : Ademhalingswegen  
Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van 250 mg/l/6 uur of minder.

### **4,4'-Methyleendifenyl-diisocyaan:**

Blootstellingsroute : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Doelorganen : Ademhalingswegen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 22.11.2023
7.0	24.06.2024	10674558-00013	Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012

Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van 250 mg/l/6 uur of minder.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **4,4'-Methyleendifenyl diisocyanaat, oligomeren:**

Soort	: Rat
NOAEL	: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
LOAEL	: 1 mg/m <sup>3</sup>
Methode van applicatie	: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	: 2 a
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **Methyleendifenyl diisocyanaat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

Soort	: Rat
NOAEL	: 1 mg/m <sup>3</sup>
LOAEL	: 5 mg/m <sup>3</sup>
Methode van applicatie	: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	: 13 Weken
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **4,4'-Methyleendifenyl diisocyanaat:**

Soort	: Rat
NOAEL	: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
LOAEL	: 1 mg/m <sup>3</sup>
Methode van applicatie	: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd	: 2 a
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

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

**2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 22.11.2023
7.0	24.06.2024	10674558-00013	Datum van eerste uitgave: 26.01.2012

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****4,4'-Methyleendifenyl diisocyaanat, oligomeren:**

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.640 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen  NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1.640 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: > 10 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Methyleendifenyl diisocyaanat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

Toxiciteit voor vissen	:	LL50 : > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-
------------------------	---	--

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

rialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOELR (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### 4,4'-Methyleendifenyldiisocyaanat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): > 3.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 129,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.640 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1.640

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **4,4'-Methyleendifenyl diisocyaanaat, oligomeren:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 0 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 302  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **Methyleendifenyl diisocyaanaat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **4,4'-Methyleendifenyldiisocyaanaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 0 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 302  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **4,4'-Methyleendifenyl diisocyaanaat, oligomeren:**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgave: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	---

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)  
Bioconcentratiefactor (BCF): 200  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Methyleendifenyldiisocynaat, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol :**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,34

### **4,4'-Methyleendifenyldiisocynaat:**

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)  
Bioconcentratiefactor (BCF): 200

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,51

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

#### **Product:**

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

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

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

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.  
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.  
Afval niet naar de riolering laten aflopen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

gebruikt product  
08 04 09, afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

ongebruikt product  
08 04 09, afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

ongereinigde verpakkingen  
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA** : UN 3334

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**RID** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IMDG** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA** : Aviation regulated liquid, n.o.s.  
(4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers, Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butanediol, tripropylene glycol and propanediol )

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADN** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**ADR** : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgave: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	---	---

<b>RID</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IMDG</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof Klasse                               Secundaire risico's
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADN</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>ADR</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>RID</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IMDG</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous

#### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (pas- sagiersvliegtuig)	:	964
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	:	Y964
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	Miscellaneous

### 14.5 Milieugevaren

<b>ADN</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>ADR</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>RID</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IMDG</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen	:	Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.
-------------	---	---

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overwe-
---	---	---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 24.06.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013      Datum laatste uitgave: 22.11.2023  
Datum van eerste uitgave: 26.01.2012

stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

ging worden genomen:  
Nummer op de lijst 75, 3

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen.

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

4,4'-Methyleendifenyl diisocyaan  
(Nummer op de lijst 74, 56)  
4,4'-Methyleendifenyl diisocyaan, oligomeren (Nummer op de lijst 74, 56)  
Methyleendifenyl diisocyaan, oligomere reactieproducten met butaandiol, tripropyleen glycol en propaandiol (Nummer op de lijst 74, 56)

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

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

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

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

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

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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgave: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	---

Saneringsinspanning : A

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0 %

### Andere verordeningen:

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

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

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 : Schadelijk bij inademing.  
H334 : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H351 : Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Carc. : Kankerverwekkendheid  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Resp. Sens. : Ademhalings sensibilisatie  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
Skin Sens. : Huidsensibilisering  
STOT RE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële

**2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML**

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelands inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

- Opleidingsadviezen : Neem de voorschriften en richtlijnen met betrekking tot de scholing in acht vóór u dit product op het werk gebruikt.
- Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

**Classificatie van het preparaat:**

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317

**Classificatieprocedure:**

Beoordeling door deskundigen en bewijskrachtbepaling.
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## 2K KUNSTSTOFLIJM TRANSPARANT 50ML

Versie 7.0	Herzieningsdatum: 24.06.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10674558-00013	Datum laatste uitgave: 22.11.2023 Datum van eerste uitgifte: 26.01.2012
---------------	---------------------------------	--	--

---

Carc. 2	H351	Calculatiemethode
STOT SE 3	H335	Calculatiemethode
STOT RE 2	H373	Calculatiemethode

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL