

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

Revision date: 29.11.2022

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

##### 1.1. Productidentificatie

Product name: VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

UFI: T6SX-0QDH-N10Y-E1GG

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

**Gebruik van de stof of het mengsel**

epoxy lijm

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

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

Supplier:	Tremco CPG Schweiz AG
Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.	Sihlbruggstrasse 144
Industriestraße 21	CH-6340 Baar
D-21493 Schwarzenbek	Phone: +41 41 760 1212
Phone: +49 4151 89 15-0	Fax: +41 41 760 13 20
Fax: +49 4151 89 15 50	Telephone number is available during office hours only.

For further information, please contact: ehs@vandex.com

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: Poison Nord / +49 551 19240 (24 h available, English/German)

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Cashew, nutshell liq.  
m-xylyleendiamine  
Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alcanes, hydrogenated  
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol  
1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether  
3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan  
3-(diethylamino)propylamine; N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan  
Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B**

Revision date: 29.11.2022

**Gevarenaanduidingen**

- |      |   |
|------|---|
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                        |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Voorzorgsmaatregelen**

- |                |   |
|----------------|---|
| P260           | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  |
| P273           | Voorkom lozing in het milieu.   |
| P280           | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.   |
| P301+P330+P331 | NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.                       |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310           | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  |

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

- |        |  |
|--------|--|
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.  |
| EUH211 | Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. |

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

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

**Chemische omschrijving**  
geformuleerd polyamine

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

Revision date: 29.11.2022

### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	10 - < 15 %
	220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317	
8007-24-7	Cashew, nutshell liq.	5 - < 10 %
	232-355-4	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H312 H315 H318 H317 H412	
1477-55-0	m-xylylendiamine	5 - < 10 %
	216-032-5 01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071	
1173092-74-4	Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated	1 - < 5 %
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H314 H318 H317	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	1 - < 5 %
	202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H302 H314 H318	
84144-79-6	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether	1 - < 5 %
	282-199-6 01-2120762088-49	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H317 H400 H410	
100-51-6	benzylalcohol	1 - < 5 %
	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	< 1 %
	202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H302 H314 H318 H317	
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	< 1 %
	203-680-9 612-061-00-6 01-2119486842-27	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H312 H302 H314 H318 H317 H335	
104-78-9	3-(diethylamino)propylamine; N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan	< 1 %
	203-236-4 612-062-00-1 01-2119965402-39	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H226 H311 H302 H314 H317	
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie	< 1 %
	292-588-2 01-2119487919-13	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

Revision date: 29.11.2022

#### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	10 - < 15 %
		inhalatief: LC50 = >5,01 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
8007-24-7	232-355-4	Cashew, nutshell liq.	5 - < 10 %
		dermaal: ATE = 1100 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	m-xylyleendiamine	5 - < 10 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 1,34 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >3100 mg/kg; oraal: LD50 = 930 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	1 - < 5 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
84144-79-6	282-199-6	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether	1 - < 5 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	1 - < 5 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 1570 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	< 1 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
109-55-7	203-680-9	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	< 1 %
		inhalatief: LC50 = 24,8 mg/l (dampen); dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 410 mg/kg	
104-78-9	203-236-4	3-(diethylamino)propylamine; N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan	< 1 %
		dermaal: LD50 = 615 mg/kg; oraal: LD50 = 550 mg/kg	
90640-67-8	292-588-2	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie	< 1 %
		dermaal: LD50 = 1465 mg/kg; oraal: LD50 = 1716 mg/kg	

#### Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarenszone halen en neerleggen. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

##### Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

##### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

##### Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

##### Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk arts consulteren.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

Revision date: 29.11.2022

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

###### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder.

###### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Niet ontbrandbaar.

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

###### **Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen.

Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

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

###### **Algemene informatie**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

##### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

##### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

###### **Overige informatie**

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

##### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

##### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

###### **Advies voor veilig hanteren**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

###### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

###### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

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

###### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

###### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Overige richtlijnen voor gezamenlijke- of gescheiden opslag: zie TRGS 510

###### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 10 - 30 °C

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

Revision date: 29.11.2022

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Op een droge plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Verdere informatie:  
Informatiesysteem van het "Berufgenossenschaft der Bauwirtschaft" onder [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

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

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
13463-67-7	Titaandioxide	-	10		TGG 8 uur	Privaat

#### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,073 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	0,073 mg/m <sup>3</sup>
1477-55-0	m-xylyleendiamine			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,33 mg/kg lg/dag
84144-79-6	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,35 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,666 mg/kg lg/dag
100-51-6	benzylalcohol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	22 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	110 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	systemisch	40 mg/kg lg/dag
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,2 mg/m <sup>3</sup>
,				
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,54 mg/m <sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

Revision date: 29.11.2022

### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
Zoetwater		0,06 mg/l
Zeewater		0,006 mg/l
Zoetwatersediment		5,784 mg/l
Zeewatersediment		0,578 mg/l
Bodem		1,121 mg/l
1477-55-0	m-xylyleendiamine	
Zoetwater		0,094 mg/l
Zeewater		0,009 mg/l
Zoetwatersediment		12,4 mg/kg
Zeewatersediment		1,24 mg/kg
Bodem		2,44 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	
Zoetwater		0,046 mg/l
Zeewater		0,005 mg/l
Zoetwatersediment		0,262 mg/kg
Zeewatersediment		0,026 mg/kg
Bodem		0,025 mg/kg
100-51-6	benzylalcohol	
Zoetwater		1 mg/l
Zeewater		0,1 mg/l
Zoetwatersediment		5,27 mg/kg
Zeewatersediment		0,527 mg/kg
Bodem		0,456 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	
Zoetwater		0,046 mg/l
Zeewater		0,005 mg/l
Zoetwatersediment		0,262 mg/kg
Zeewatersediment		0,026 mg/kg
Bodem		0,025 mg/kg
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	
Zoetwater		0,073 mg/l
Zeewater		0,007 mg/l
Zoetwatersediment		0,735 mg/kg
Zeewatersediment		0,073 mg/kg
Bodem		0,104 mg/kg
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie	
Zoetwater		0,027 mg/l
Zeewater		0,003 mg/l

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

Revision date: 29.11.2022

Zoetwatersediment	8,572 mg/kg
Zeewatersediment	0,857 mg/kg
Bodem	1,25 mg/kg

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Passende technische maatregelen

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbril. (EN 166)

##### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Aanbeveling aan EN 374: Wijziging van butyl rubber / nitril rubber (0,4 mm), moet Verontreinigde handschoenen worden verwijderd: voor korte tijd gebruik of bescherming tegen spatten. Voor permanente blootstelling: Viton (0,4 mm), doorbraaktijd > 30 min.

##### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Aanbevelen: veiligheidsschoenen volgens EN ISO 20345, een lange broek en lange mouwen werkoverhemd; voor het mengen en bovendien roeren rubber schort en beschermende laarzen volgens EN 14605

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Let op: EN 689 – Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Filter tegen organische dampen (type A) De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	pasteuze
Kleur:	wit
Geur:	Amine-achtig.

	Methode
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Ontvlambaarheid	
vast/vloeibaar:	niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	94 °C berekend.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Er is geen informatie beschikbaar.
pH:	Er is geen informatie beschikbaar.
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	Er is geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Er is geen informatie beschikbaar.	



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B**

Revision date: 29.11.2022

Oplossingssnelheid:	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Er is geen informatie beschikbaar.
Dampspanning:	Er is geen informatie beschikbaar.
Dichtheid:	niet meetbaar
Relatieve dampdichtheid:	Er is geen informatie beschikbaar.
Deeltjeskenmerken:	niet bepaald

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

Er is geen informatie beschikbaar.

Sublimatiepunt:

niet bepaald

Verwekingspunt:

niet bepaald

Pourpoint:

niet bepaald

Viscositeit / dynamisch:

thixotroop

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuur, Oxiderend middel

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

Revision date: 29.11.2022

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine				
	oraal	ATE 1030 mg/kg			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >5,01 mg/l	Rat (OECD 403)	ECHA Dossier	
8007-24-7	Cashew, nutshell liq.				
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			
1477-55-0	m-xylyleendiamine				
	oraal	LD50 930 mg/kg	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >3100 mg/kg	Rat (OECD 402)	ECHA Dossier	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 1,34 mg/l	Rat (OECD 403)	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
84144-79-6	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	LD50 1570 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan				
	oraal	LD50 410 mg/kg	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermaal	ATE 1100 mg/kg			
	inademing (4 h) damp	LC50 24,8 mg/l	Rat	ECHA Dossier	
104-78-9	3-(diethylamino)propylamine; N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan				
	oraal	LD50 550 mg/kg	Rat	GESTIS	
	dermaal	LD50 615 mg/kg	Konijn	GESTIS	
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie				
	oraal	LD50 1716 mg/kg	Rat (OECD 401)	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 1465 mg/kg	Konijn (OECD 402)	ECHA Dossier	

### Irritatie en corrosiviteit

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

Revision date: 29.11.2022

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Cashew, nutshell liq.; m-xylyleendiamine; Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alcanes, hydrogenated; 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether; 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol; 3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan; 3-(diethylamino)propylamine; N,N-diethyl-1,3-diaminopropaan; Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie)

#### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

Revision date: 29.11.2022

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
1477-55-0	m-xylyleendiamine					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	20,3	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	718 mg/l	48 h	Palaemonetes vulgaris	ECHA Dossier
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	718 mg/l	48 h	Palaemonetes vulgaris	ECHA Dossier
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	122 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus (OECD 203)	ECHA Dossier
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	20 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	31,1	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

Revision date: 29.11.2022

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine			
	Biologische afbraak	8%	28	ECHA Dossier
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
1477-55-0	m-xylyleendiamine			
	OECD 301 B	49%	28	ECHA Dossier
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	4%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
100-51-6	benzylalcohol			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	95%	28	ECHA Dossier
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	4%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan			
	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	90-100%	28	ECHA Dossier
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

#### 12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
1477-55-0	m-xylyleendiamine	0,18
100-51-6	benzylalcohol	1,1
109-55-7	3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan	-0,352
90640-67-8	Amines, polyethyleenepoly-, triethyleentetramine fractie	-2,65

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

##### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B**

Revision date: 29.11.2022

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

080111 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG en verwijdering van verf en lak; afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; m-xylyleendiamine)
<b>14.3. Transportgevaarlijke klasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C7
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 2735
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Bis(aminomethyl)benzene, m-xylylenediamine; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
<b>14.3. Transportgevaarlijke klasse(n):</b>	8
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	8
Marine pollutant:	Yes
Bijzondere Bepalingen:	274
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-A, S-B

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:	Ja
Gevaarveroorzakend materiaal:	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B

Revision date: 29.11.2022

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### **EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 75

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU  
(SEVESO III):

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

##### **Bijkomend advies**

Verbod / beperking:

REACH – Beperkingen van de productie, het in de handel brengen en het toepassen van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten (bijlage XVII): 3, 75

REACH - Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (artikel 59):. Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd (=> 0,1%).

REACH - Index van stoffen met verplichting tot toelating (bijlage XIV): niet van toepassing

REACH informatie: de stoffen die onze producten bevatten zijn door onze leveranciers voorgeregistreerd en/of geregistreerd en/of door ons voorgeregistreerd of geregistreerd en/of uitgesloten van de REACH regelgeving en/of zijn onderhevig aan de REACH regelgeving, maar komen niet in aanmerking voor registratieplicht.

##### **Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

3 - sterk waterbedreigend

#### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

m-xylyleendiamine

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

benzylalcohol

2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

3-(dimethylamino)propylamine, N,N-dimethyl-1,3-diaminopropaan

### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### **Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**VANDEX FLEXTAPE ADHESIVE G Comp. B**

Revision date: 29.11.2022

LD50: Lethal dose, 50%

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuutnevel niet inademen.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*