



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 15

LOCTITE AA 3295 B

VIB nr : 173210

V004.0

Veranderd: 21.07.2016

Printdatum: 28.08.2019

Vervangt versie van: 04.02.2015

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

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE AA 3295 B

#### Bevat:

METHYLMETHACRYLAAT  
2,2'-(Tolylimino) diëthanol  
trifenylfosfine  
2-Ethylhex-2-enal

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

Gepland gebruik:  
Acrylaat lijm

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

NV Henkel Belgium S.A.  
Havenlaan 16  
1080 Brussel

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 25 55  
Fax-Nr.: +32 (2) 421 25 99

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (CLP):

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 2
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Huidirritatie	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	
Ernstig oogletsel	Categorie 1
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen	

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etiketteringselementen (CLP):

**Gevarenpictogram:**



**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Preventie**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 Inademing van nevel/damp vermijden.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:  
Reactie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

## 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Algemene chemische karakterisering:**

Komponent B van een 2-komponenten lijm

**Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	201-297-1 01-2119452498-28	50- 100 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
Aldehyde-amine condensaat 34562-31-7	252-091-3	5- < 10 %	Acute Tox. 4; Oraal H302 Acute Tox. 4; Dermaal H312 Skin Irrit. 2; Dermaal H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 4 H413
2,2'-(Tolylimino) diëthanol 3077-12-1	221-359-1	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Oraal H302 Eye Dam. 1 H318
trifenyfosfine 603-35-0	210-036-0	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Oraal H302 Skin Sens. 1; Dermaal H317 Aquatic Chronic 4 H413 STOT RE 2 H373
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	211-448-3	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2; Dermaal H315 Skin Sens. 1; Dermaal H317
P-benzochinon 106-51-4	203-405-2 01-2119933861-35	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3; Inademing H331 Acute Tox. 3; Oraal H301 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 M factor (Acuut Aquat Tox): 10 M factor (Chron Aquat Tox) 10

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".  
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademen:

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Huidcontact:**

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

**Oogcontact:**

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang), specialist consulteren.

**Verslikken:**

Mondholte spoelen, 1-2 glazen water drinken, geen braken opwekken, arts consulteren.

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

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

HUID: Roodheid, ontsteking.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Niet bekend

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

Oxiden van koolstof, oxiden van waterstof en irriterende organische dampen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

**Extra aanwijzingen:**

In geval van brand verpakking koelen met water.

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

Huid- en oogcontact vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Product niet in de riolering laten komen.

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

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.

Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Huid- en oogcontact vermijden.

Om het risico van sensibilisatie zoveel mogelijk te beperken moet u langdurig of herhaald contact met de huid vermijden

Dampen moeten worden afgezogen om inademen te voorkomen

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Voor een optimale houdbaarheid bewaren in de originele containers onder gekoelde condities bij 2 - 8°C (35.6 - 46.4 °F).

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Acrylaat lijm

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
methylnmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT]	50	208	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
methylnmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT]	100	416	kortetijds waarde		BE/OEL
paraffinewassen en koolwaterstofwassen 8002-74-2 [PARAFFINEWAS (ROOK)]		2	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
p-benzochinon 106-51-4 [CHINON]	0,1	0,45	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	zoetwater					0,94 mg/L	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	zeewater					0,94 mg/L	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	water (intermitterende afgiften)					0,94 mg/L	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	Zuiveringsinstallatie					10 mg/L	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	sediment (zoetwater)				5,74 mg/kg		
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	Bodem				1,47 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		13,67 mg/kg lg/dag	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		208 mg/m <sup>3</sup>	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		208 mg/m <sup>3</sup>	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,2 mg/kg lg/dag	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		74,3 mg/m <sup>3</sup>	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		105 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

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

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

Werkplaats goed ventileren. Open vuur, vonken en ontstekingsbronnen vermijden. Elektrische toestellen afzetten. Niet roken, niet lassen. Resten niet in het afvalwater brengen.

Ademmasker:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A (EN 14387)

**Handbeveiliging:**

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq 0,4$  mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq 0,4$  mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

**Oogbeveiliging:**

Beschermingsbril dragen

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

**Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:**

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	vloeibaar
Geur	blauw
Geurdrempelwaarde	mild
	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	> 75 °C (> 167 °F)
Vlampunt	< 21 °C (< 69.8 °F)
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	< 53 mbar
Densiteit	1,05 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief	niet mengbaar
(Oplosmiddel: water)	
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	
onderste	2,1 % (V)
bovenste	12,5 % (V)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

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

Reactie met sterk zuur.

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiel

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

koolstofoxiden

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevaar Klasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Acute orale toxiciteit:**

Kan irriterend zijn voor het spijsverteringsstelsel.

**Huidirritatie:**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Irritatie van de ogen:**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisering:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Acute orale toxiciteit:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2,2'-(Tolylimino) diëthanol 3077-12-1	LD50	960 mg/kg	oral		rat	BASF Test  OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
trifenyfosfine 603-35-0	LD50	700 mg/kg	oral		rat	
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	LD50	4.675 mg/kg	oral		rat	
P-benzochinon 106-51-4	LD50	130 mg/kg	oral		rat	

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
trifenyfosfine 603-35-0	LC50	12,5 mg/l	aërosol	4 h	rat	Expertenbeoordeling
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	Acute toxicity estimate (ATE)	20,1 mg/l	aërosol			
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	LCLo	4 mg/l	damp		rat	BASF Test

**Acute dermale toxiciteit:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
trifenyfosfine 603-35-0	LD50	> 4.000 mg/kg	dermal		konijn	BASF Test
P-benzochinon 106-51-4	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		rat	

**Huidcorrosie/-irritatie:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Aldehyde-amine condensaat 34562-31-7	irriterend			expert judgment
trifenyfosfine 603-35-0	niet irriterend	20 h	konijn	BASF Test
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	irriterend	20 h	konijn	BASF Test

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Aldehyde-amine condensaat 34562-31-7	irriterend			expert judgment
trifenyfosfine 603-35-0	niet irriterend	24 h	konijn	BASF Test
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	niet irriterend		konijn	BASF Test

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknoop en test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
trifenyfosfine 603-35-0	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		
trifenyfosfine 603-35-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LOAEL=2000 ppm	Inhaleren	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	muis	Dose Range Finding Study
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	NOAEL=1000 ppm	Inhaleren	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	muis	Dose Range Finding Study
trifenyfosfine 603-35-0	NOAEL=6 mg/kg	oraal: sondevoeding	91 days 7 days/week	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

**12.1. Toxiciteit****Ecotoxiciteit:**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	LC50	350 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	EC50	69 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	EC50	170 mg/l	Algae	4 days	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	NOEC	100 mg/l	Algae	4 days	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	EC0	100 mg/l	Bacteria	30 min		
2,2'-(Tolylimino) diëthanol 3077-12-1	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	LC50	10 - 22 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	EC50	20 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	EC10	6,6 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	EC50	27,7 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	EC10	159 mg/l	Bacteria	6 h		
P-benzochinon 106-51-4	LC50	< 1 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
P-benzochinon 106-51-4	EC50	< 1 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
P-benzochinon 106-51-4	EC50	6 mg/l	Algae		Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
P-benzochinon 106-51-4	EC0	< 1 mg/l	Bacteria	30 min		

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Persistentie en afbreekbaarheid:

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
------------------------------------	-----------	------------	-----------------	---------

METHYLMETHACRYLAAT T 80-62-6	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	95 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
2,2'-(Tolylimino) diëthanol 3077-12-1				> 48 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
trifenyfosfine 603-35-0	Niet biologisch afbreekbaar.	gemakkelijk	aërobe	< 20 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	75 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
P-benzochinon 106-51-4			aërobe	23 - 61 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)

**12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem****mobiliteit:**

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

**bioaccumulatief potentieel:**

geen gegevens voorhanden

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
METHYLMETHACRYLAAT T 80-62-6	1,38					
trifenyfosfine 603-35-0	5,69					OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
2-Ethylhex-2-enal 645-62-5	2,38				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
P-benzochinon 106-51-4	0,2					

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	PBT/vPvB
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2,2'-(Tolylimino) diëthanol 3077-12-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
trifenyfosfine 603-35-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
P-benzochinon 106-51-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

**12.6. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden

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

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Afvalcode

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

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

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133

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

ADR	LIJMEN
RID	LIJMEN
ADN	LIJMEN

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR	3
RID	3
ADN	3

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR	II
RID	II
ADN	II

**14.1. VN-nummer**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

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

ADR	LIJMEN
RID	LIJMEN
ADN	LIJMEN
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Milieugevaren**

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR	Bijzondere bepaling 640D Tunnelcode: (D/E) Tunnelcode: (D/E)
RID	Bijzondere bepaling 640D
ADN	Bijzondere bepaling 640D
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing

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

VOC-gehalte < 60 %  
(2010/75/EC)

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331 Giftig bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

**Overige informatie:**

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**