



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 19

VIB nr : 153490
V008.0

LOCTITE 5772

Veranderd: 12.10.2022

Printdatum: 16.01.2024

Vervangt versie van: 17.08.2021

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE 5772

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

Gepland gebruik:
Anaerobe Kleefstof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.
Esplanade 1
1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum Belgie tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Sensibilisator voor de huid
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Categorie 1

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Bevat

1-Acetyl-2-fenylhydrazine

Maleinezuur
METHYLMETHACRYLAAT

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduiding: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling: ***Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.***

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie** P280 Gebruik beschermende handschoenen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie** 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

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie $\geq 0,1\%$ en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelend (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in concentratie \geq de concentratiegrenswaarde die als PBT, zPzB of ED worden beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

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

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
dodecylmethacrylaat 142-90-5 205-570-6 01-2119489778-11	5- < 10 %	STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 10 % ===== dermaal:ATE = 3.001 mg/kg	
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3 01-2119489775-17	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4 01-2119489776-15	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0 204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Oraal, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, Inadaming, H335 Carc. 2, H351		
Cumeenhydroperoxide 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Inadaming, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Dermaal, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermaal:ATE = 1.100 mg/kg	
Maleinezuur 110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oraal, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Dermaal, H312	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %	
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	EU OEL
1,4-Napthoquinon 130-15-4 204-977-6	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 3, Oraal, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Inadaming, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	

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

HUID: Huiduitslag, netelroos.

Langdurig of herhaald contact met de ogen kan leiden tot oogirritatie.

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:

Water, kooldioxide, schuim, poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

In geval van brand kan koolmonoxyde (CO), kooldioxyde (CO₂) en stikstofoxyde (NO_x) worden vrijgemaakt .

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Refereer naar de technische fiche.

Verpakking goed gesloten houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Anaerobe Kleefstof

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 ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [DEELTJES DIE NIET ELDERS WORDEN INGEDEELD (INHALEERBARE FRACTIE)]		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
Ethene, homopolymer 9002-88-4 [DEELTJES DIE NIET ELDERS WORDEN INGEDEELD (INADEMBARE FRACTIE)]		3	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
siliciumdioxide 112945-52-5 [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhaleerbare fractie)]		10	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
siliciumdioxide 112945-52-5 [Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)]		3	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
methylmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT]	50	208	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
methylmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT]	100		Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
methylmethacrylaat 80-62-6 [METHYLMETHACRYLAAT]	50		Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
methylmethacrylaat 80-62-6 [Methylmethacrylaat]	100	416	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	zoetwater		0,0031 mg/l				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	water (intermitterende afgiften)		0,031 mg/l				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	zeewater		0,00031 mg/l				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	Zuiveringsinstal latie		0,35 mg/l				
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	sediment (zoetwater)				0,023 mg/kg		
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	sediment (zeewater)				0,0023 mg/kg		
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	Grond				0,0029 mg/kg		
maleinezuur 110-16-7	zoetwater		0,1 mg/l				
maleinezuur 110-16-7	water (intermitterende afgiften)		0,4281 mg/l				
maleinezuur 110-16-7	sediment (zoetwater)				0,334 mg/kg		
maleinezuur 110-16-7	Zuiveringsinstal latie		44,6 mg/l				
maleinezuur 110-16-7	zeewater		0,01 mg/l				
maleinezuur 110-16-7	sediment (zeewater)				0,0334 mg/kg		
maleinezuur 110-16-7	Grond				0,0415 mg/kg		
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	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
methylmethacrylaat 80-62-6	sediment (zoetwater)				5,74 mg/kg		
methylmethacrylaat 80-62-6	Grond				1,47 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
dodecylmethacrylaat 142-90-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		41,66 mg/kg	
dodecylmethacrylaat 142-90-5	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		25 mg/kg	
.alpha.-.alpha.-dimethylbenzylhydroperoxide 80-15-9	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6 mg/m3	
maleinezuur 110-16-7	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,55 mg/cm2	
maleinezuur 110-16-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,04 mg/cm2	
maleinezuur 110-16-7	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		58 mg/kg	
maleinezuur 110-16-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,3 mg/kg	
maleinezuur 110-16-7	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		3 mg/m3	
maleinezuur 110-16-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3 mg/m3	
maleinezuur 110-16-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		3 mg/m3	
maleinezuur 110-16-7	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		3 mg/m3	
methylemethacrylaat 80-62-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm2	
methylemethacrylaat 80-62-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		13,67 mg/kg	
methylemethacrylaat 80-62-6	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		208 mg/m3	
methylemethacrylaat 80-62-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm2	
methylemethacrylaat 80-62-6	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		208 mg/m3	
methylemethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm2	
methylemethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,2 mg/kg	
methylemethacrylaat	algemene	Inademing	Lange termijn		74,3 mg/m3	

80-62-6	bevolking		blootstelling - systematische effecten			
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,5 mg/cm ²	
methylmethacrylaat 80-62-6	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		104 mg/m ³	

Biologische blootstellingsindexen:
geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

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 kan zijn dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming moet gedragen worden als er een kans bestaat op spatten.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende kleding 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

Aggregatietoestand	vloeibaar
Leveringsvorm	vloeistof
kleur	geel
Geur	mild, acryl
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	< -30 °C (< -22 °F)
Beginkookpunt	> 150 °C (> 302 °F)
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar.
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	> 100,00 °C (> 212 °F); Pensky Martens gesloten cup Geen vlampunt tot 100°C

Zelfontbrandingstemperatuur	> 300 °C (> 572 °F)
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	Niet van toepassing, Product is apolair/aprotisch.
Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	weinig
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (27 °C (80.6 °F))	Mengsel < 5 mm/hg
Dampspanning (50 °C (122 °F))	< 300 mbar;geen methode
Dampspanning (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,15 - 1,20 g/cm ³ Geen
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	> 1
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.
zuren.
reductiemiddelen.
sterke basen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

koolstofdioxiden
Koolwaterstoffen
stikstofdioxiden
Snelle polymerisatie kan excessieve hitte en druk veroorzaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**1.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
dodecylmethacrylaat 142-90-5	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-Acetyl-2- fenylhydrazine 114-83-0	LD50	270 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	LD50	382 mg/kg	rat	andere richtlijn:
Maleinezuur 110-16-7	LD50	708 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
1,4-Napthoquinon 130-15-4	LD50	124 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
dodecylmethacrylaat 142-90-5	LD50	> 3.000 mg/kg	konijn	andere richtlijn:
dodecylmethacrylaat 142-90-5	Acute toxicity estimate (ATE)	3.001 mg/kg		Expertenbeoordeling
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Expertenbeoordeling
Maleinezuur 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	LC50	1,370 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
1,4-Napthoquinon 130-15-4	LC50	0,046 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	corrosief		konijn	Draize-test
Maleinezuur 110-16-7	irriterend	24 h	mens	Patch Test
1,4-Napthoquinon 130-15-4	Category 1C (corrosive)		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Maleinezuur 110-16-7	hoog irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Maleinezuur 110-16-7	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Maleinezuur 110-16-7	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1,4-Napthoquinon 130-15-4	sensibiliserend	niet gespecificeerd	kavia	niet gespecificeerd

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	positief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Maleinezuur 110-16-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	geen gegevens		Ames test
Maleinezuur 110-16-7	negatief	zoogdieren cel gen- mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd

Carcinogeniteit

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellin gstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
Maleinezuur 110-16-7	niet kankerverwekke nd	oraal: voeding	2 y daily	rat	manlijk/vrou welijk	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
Maleinezuur 110-16-7	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoedin g	rat	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling::

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Cumeenhydroperoxide 80-15-9		Inhaleren : aërosol	6 h/d 5 d/w	rat	niet gespecificeerd
Maleinezuur 110-16-7	NOAEL >= 40 mg/kg	oraal: voeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	Inhaleren	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	muisc	Dose Range Finding Study
METHYLMETHACRYL AAT 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	Inhaleren	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	muisc	Dose Range Finding Study

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

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

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

12.1. Toxiciteit**Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
dodecylmethacrylaat 142-90-5	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Maleinezuur 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	LC50	350 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,4-Napthoquinon 130-15-4	LC50	0,045 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (Daphnië):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	EC50	18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Maleinezuur 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
1,4-Napthoquinon 130-15-4	EC50	0,026 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
dodecylmethacrylaat 142-90-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Maleinezuur 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 days	Daphnia magna	andere richtlijn:
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	NOEC	37 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
dodecylmethacrylaat 142-90-5	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dodecylmethacrylaat 142-90-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	EC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	NOEC	1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Maleinezuur 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Maleinezuur 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	EC50	170 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	NOEC	100 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-Napthoquinon 130-15-4	NOEC	0,07 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-Napthoquinon 130-15-4	EC50	0,42 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
dodecylmethacrylaat 142-90-5	EC10		3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	EC10	70 mg/l	30 min	niet gespecificeerd	niet gespecificeerd
Maleinezuur 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	EC20	> 150 - 200 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
1,4-Napthoquinon 130-15-4	EC50	5,94 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarh eid	Blootstellin gstijd	Methode
dodecylmethacrylaat 142-90-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	88,5 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	76,6 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	76,6 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	3 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Maleinezuur 110-16-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	97,08 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
METHYLMETHACRYLAA T 80-62-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	94 %	14 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,4-Napthoquinon 130-15-4	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	0 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioaccumulatie

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratief actor (BCF)	Blootstellingst ijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
dodecylmethacrylaat 142-90-5	37	56 h		Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	9,1			Berekening	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
dodecylmethacrylaat 142-90-5	6,68	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1-Acetyl-2-fenylhydrazine 114-83-0	0,74		niet gespecificeerd
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	1,6	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Maleinezuur 110-16-7	-1,3	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	1,38	20 °C	andere richtlijn:
1,4-Napthoquinon 130-15-4	1,71		niet gespecificeerd

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
dodecylmethacrylaat 142-90-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Tetradecyl methacrylate 2549-53-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Hexadecyl methacrylate 2495-27-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Cumeenhydroperoxide 80-15-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Maleinezuur 110-16-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
METHYLMETHACRYLAAT 80-62-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
1,4-Napthoquinon 130-15-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

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

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.

Afvalcode

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

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

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

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	Geen gevaarlijk product
RID	Geen gevaarlijk product
ADN	Geen gevaarlijk product
IMDG	Geen gevaarlijk product
IATA	Geen gevaarlijk product

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

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**

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1005/2009):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing
VOC-gehalte (2010/75/EC)	< 3 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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.
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
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.
H330 Dodelijk bij inademing.
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.
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.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

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.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your_company.com .

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