



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

Pagina 1 van 16

VIB nr : 255489
V004.0

LOCTITE ABLESTIK QMI550 known as HYSOL QMI550 (7g)

Veranderd: 27.05.2022

Printdatum: 02.06.2023

Vervangt versie van: 24.08.2018

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE ABLESTIK QMI550 known as HYSOL QMI550 (7g)

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

Gepland gebruik:

Gelijmde mal

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

ua-productsafety.benelux@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

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Acute toxiciteit

Categorie 4

H302 Schadelijk bij inslikken.

Blootstellingsroute: Oraal

irriterend voor de huid

Categorie 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Sensibilisator voor de huid

Categorie 1

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 3

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Amines, C36-alkylenedi-, maleated

1,4-bis[(vinyloxy)methyl]cyclohexaan

Hexaandiol diacrylaat

2-(3,4-Epooxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilane

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Gebruik beschermende handschoenen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

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
Amines, C36-alkylenedi-, maleated 682800-79-9	25- 50 %	Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Dermaal, H312 Skin Irrit. 2, H315		
trimethacrylaatester 3290-92-4 221-950-4 01-2119542176-41	5- < 10 %	Aquatic Chronic 2, H411		
Polybutadiene dimethacrylate~	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		
1,4- bis[(vinyl)oxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6 413-370-7 01-2119379055-36	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4 235-921-9 01-2119484737-22	1- < 5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317	M acute = 1	
2-(3,4- Epoxycyclohexyl)ethyltrimethox ysilane 3388-04-3 222-217-1 01-2120736721-57	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412		

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:

Aangezien het product niet erg vluchtig is zou dit geen probleem mogen vormen, maar als de patiënt zich niet lekker voelt moet u hem in de frisse lucht brengen.

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

INSLIKKEN: Misselijkheid, braken, diarree, buikpijn.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

HUID: Roodheid, ontsteking.

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:**

Schuim, Bluspoeder, Koolstofdioxide.
Watersproeistraal

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

Gevaar voor ontleding bij warmte inwerking.

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.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

mechanisch opnemen.

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

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

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

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**

Niet tegen vlammen of op gloeiende voorwerpen sproeien.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen.

Afzuiging wanneer het produkt wordt verwarmd.

Zie advies in rubriek 8.

Huid- en oogcontact vermijden.

Algemene hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Opslaan in de originele gesloten verpakking.

Tegen verontreinigingen beschermen.

Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gelijmde mal

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

geen

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	zoetwater		0,00276 mg/l				
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	zeewater		0,000276 mg/l				
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	water (intermitterende afgiften)		0,02 mg/l				
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	sediment (zoetwater)				0,4951 mg/kg		
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	sediment (zeewater)				0,04951 mg/kg		
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	Grond				0,0974 mg/kg		
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	Zuiveringsinstal- latie		10 mg/l				
1,4-bis[(vinylloxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	zoetwater		0,00414 mg/l				
1,4-bis[(vinylloxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	zeewater		0,000141 mg/l				
1,4-bis[(vinylloxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	water (intermitterende afgiften)		0,0141 mg/l				
1,4-bis[(vinylloxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	sediment (zoetwater)				0,00729 mg/kg		
1,4-bis[(vinylloxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	sediment (zeewater)				0,000729 mg/kg		
1,4-bis[(vinylloxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	Grond				0,00175 mg/kg		
1,4-bis[(vinylloxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	Zuiveringsinstal- latie		10 mg/l				
hexamethyleendiacylaat 13048-33-4	zoetwater		0,007 mg/l				
hexamethyleendiacylaat 13048-33-4	zeewater		0,001 mg/l				
hexamethyleendiacylaat 13048-33-4	Grond				0,094 mg/kg		
hexamethyleendiacylaat 13048-33-4	Zuiveringsinstal- latie		2,7 mg/l				
hexamethyleendiacylaat 13048-33-4	sediment (zoetwater)				0,493 mg/kg		
hexamethyleendiacylaat 13048-33-4	sediment (zeewater)				0,049 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		14,81 mg/m ³	
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		42 mg/kg	
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		9,33 mg/kg	
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,6 mg/m ³	
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,5 mg/kg	
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		15 mg/kg	
propylidyntrimethyltrimethacrylaat 3290-92-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		4,67 mg/kg	
1,4-bis[(vinyloxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,166 mg/cm ²	
1,4-bis[(vinyloxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,166 mg/cm ²	
hexamethyleendiacyrlaat 13048-33-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,77 mg/kg	
hexamethyleendiacyrlaat 13048-33-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		24,48 mg/m ³	
hexamethyleendiacyrlaat 13048-33-4	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,66 mg/kg	
hexamethyleendiacyrlaat 13048-33-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		7,24 mg/m ³	
hexamethyleendiacyrlaat 13048-33-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,08 mg/kg	

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

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

en/of

veiligheidsscherm

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Geschikte veiligheidskleding

schort

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

Aggregatietoestand	vloeibaar
Leveringsvorm	vloeistof
kleur	wit
Geur	mild
Smeltpunt	Momenteel in onderzoek
Beginkookpunt	Polymerisatie kan voorkomen bij hogere temperaturen.
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Explosiegrenswaarden	Momenteel in onderzoek
Vlampunt	$> 93\text{ °C}$ ($> 199.4\text{ °F}$)
Zelfontbrandingstemperatuur	Momenteel in onderzoek
Ontledingstemperatuur	Momenteel in onderzoek
pH	Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	Momenteel in onderzoek
Oplosbaarheid kwalitatief	niet, respectievelijk weinig mengbaar
(20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning	Momenteel in onderzoek
Densiteit	1,32 g/cm ³ geen methode
(20 °C (68 °F))	
Relatieve dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Momenteel in onderzoek

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

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

Reageert met oxidanten, zuren en logen.

Reacties met reductiemiddelen.

peroxiden.

Gevaarlijke polymerisatie kan voorkomen in de aanwezigheid van overvloed peroxiden en metalen vervuiling

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Gevaar voor ontleding bij warmte inwerking.

Het gemengde plakmiddel niet verwarmen, tenzij u het mengsel onmiddellijk gaat gebruiken.

Als deze voorzorgsmaatregelen niet worden opgevolgd, kan zich te veel warmte ophopen met een exotherm als gevolg.

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolwaterstoffen

koolstofoxiden

stikstofoxiden

Polymerisatie kan voorkomen bij hogere temperaturen of in aanwezigheid van niet-compatibel materiaal.

Snelle polymerisatie kan excessieve hitte en druk veroorzaken.

Bij hogere temperaturen vorming van fluorwaterstof mogelijk.

Bij hogere temperaturen afsplitsen van giftige gassen mogelijk.

Zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Algemene informatie over de toxicologie:**

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

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
trimethacrylaatester 3290-92-4	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
1,4- bis[(vinyl)oxy)methyl]cycl ohexaan 17351-75-6	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-(3,4- Epoxycyclohexyl)ethyltri methoxysilane 3388-04-3	LD50	13.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd

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
trimethacrylaatester 3290-92-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
trimethacrylaatester 3290-92-4	LD0	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,4- bis[(vinyl)oxy)methyl]cycl ohexaan 17351-75-6	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	LD50	3.650 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(3,4- Epoxycyclohexyl)ethyltri methoxysilane 3388-04-3	LD50	6.700 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd

Acute inhalatieve toxiciteit:

geen gegevens voorhanden.

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
1,4- bis[(vinyl)oxy)methyl]cycl ohexaan 17351-75-6	irriterend	24 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	irriterend	4 h	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
trimethacrylaatester 3290-92-4	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-(3,4- Epoxycyclohexyl)ethyltri methoxysilane 3388-04-3	niet irriterend		konijn	equivalent or similar to 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
trimethacrylaatester 3290-92-4	niet sensibiliserend		kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-(3,4-Epoxy-cyclohexyl)ethyltri methoxysilane 3388-04-3	sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	negatief	zoogdieren cel gen- mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

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
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	NOAEL P 250 mg/kg	screening	oraal: sondevoeding	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	NOAEL 250 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 - 52 d daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
trimethacrylaatester 3290-92-4	LC50	2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
trimethacrylaatester 3290-92-4	NOEC	0,138 mg/l	32 days	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
1,4-bis[(vinyl)oxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	LC50	1,54 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	LC50	0,38 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	NOEC	0,072 mg/l	39 days	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
2-(3,4-Epoxy)cyclohexylethyltrimethoxysilane 3388-04-3	LC50	42,3 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	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
trimethacrylaatester 3290-92-4	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,4-bis[(vinyl)oxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	EC50	1,41 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	EC50	2,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(3,4-Epoxy)cyclohexylethyltrimethoxysilane 3388-04-3	EC50	58 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
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	NOEC	0,14 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-(3,4-Epoxy)cyclohexylethyltrimethoxysilane 3388-04-3	NOEC	16 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
trimethacrylaatester 3290-92-4	EC50	3,88 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
trimethacrylaatester 3290-92-4	NOEC	0,177 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,4-bis[(vinyloxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	EC50	2,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	EC50	2,33 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	NOEC	0,9 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	NOEC	6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	EC50	90 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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
trimethacrylaatester 3290-92-4	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	EC20	60 mg/l	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	EC50	> 100 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
trimethacrylaatester 3290-92-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	28 days	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)
1,4-bis[(vinyloxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6		aërobe	0 - 10 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	69 %	28 days	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability: CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	> 70 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(3,4-Epoxy cyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3		aërobe	28 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
trimethacrylaatester 3290-92-4	270,1			Berekend	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
trimethacrylaatester 3290-92-4	2,75 - 4,2	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
1,4-bis[(vinyl)oxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	3,65	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	2,81	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-(3,4-Epoxy-cyclohexyl)ethyltrimethoxysilane 3388-04-3	4,1	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
trimethacrylaatester 3290-92-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
1,4-bis[(vinyl)oxy)methyl]cyclohexaan 17351-75-6	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Hexaandiol diacrylaat 13048-33-4	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:

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

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

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**

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Verpakkingsgroep

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Milieugevaren

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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 (EU) < 3 %

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:

H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk 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 (ua-productsafety.de@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