



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

Pagina 1 van 18

LOCTITE ABLESTIK QMI2569 known as Hysol QMI2569 (155g)

VIB nr : 255523
V005.0

Veranderd: 10.03.2023

Printdatum: 13.03.2023

Vervangt versie van: 06.11.2018

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE ABLESTIK QMI2569 known as Hysol QMI2569 (155g)

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

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

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):

Giftig voor de voortplanting	Categorie 1A
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling	Categorie 2
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
Acute gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 1
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 1
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Frits, chemicals (containing lead)

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie $\geq$ de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie $\geq$ de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn 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
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4 231-131-3 01-2119555669-21	50- 100 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 10	EU OEL
Frits, chemicals (containing lead) 65997-18-4 266-047-6	10- 20 %	Aquatic Acute 1, H400 Repr. 1A, H360Df Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Acute Tox. 4, Inadaming, H332	Repr. 2; H361f; C >= 2,5 % STOT RE 2; H373; C >= 0,5 % ===== M acute = 1 M chronic = 1	
1-isopropyl-2,2- dimethyltrimethyleen diisobutylaat 6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	2,5- < 25 %	Aquatic Chronic 2, H411		
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5 202-680-6	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		

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:

Na het inademen kunnen achteraf reacties optreden.

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:

Spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen. Indien nodig dermatoloog consulteren.

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

Chronische overmatige blootstelling kan leiden tot schade aan het bloedvormend, zenuw-, urinair en voortplantingssysteem. Zware loodvergiftiging zal leiden tot steriliteit, miskramen, mortaliteit en ziektes bij pasgeborenen.

Langdurig of herhaald huidcontact met zilver en zijn zouten kan een blauw-grijze verkleuring veroorzaken van de huid en de slijmvlies wat irreversibel is (Argyrie).

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

Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

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.

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 uitrustung.

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**

Niet beschermde personen op afstand houden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Beschermende kleding aantrekken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, 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**

Afzuiging wanneer het produkt wordt verwarmd.

Open vuur, vonken en ontstekingsbronnen vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Huid- en oogcontact vermijden.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Verwijderd houden van eet, drinkwaren en van diervoeder.

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.

Koel en droog opslaan.

Opslag in een opvangbak noodzakelijk.

Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.

Refereer naar de technische fiche.

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

Mag niet worden opgeslagen met sterk zure of sterk alkalische producten.

7.3. Specifiek eindgebruik
Gelijmde mal**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
zilver 7440-22-4 [ZILVER, METALLISCH]		0,1	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
zilver 7440-22-4 [ZILVER, METALLISCH]		0,1	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietij d	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	zoetwater		0,00004 mg/l				
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	zeewater		0,00086 mg/l				
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	Zuiveringsinstal latie		0,025 mg/l				
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	sediment (zoetwater)				438,13 mg/kg		
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	sediment (zeewater)				438,13 mg/kg		
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	Grond				1,41 mg/kg		
1-isopropyl-2,2- dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	zoetwater		0,014 mg/l				
1-isopropyl-2,2- dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	zeewater		0,0014 mg/l				
1-isopropyl-2,2- dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	sediment (zoetwater)				5,29 mg/kg		
1-isopropyl-2,2- dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	sediment (zeewater)				0,529 mg/kg		
1-isopropyl-2,2- dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	Grond				1,05 mg/kg		
1-isopropyl-2,2- dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	Zuiveringsinstal latie		3 mg/l				
1-isopropyl-2,2- dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	oraal				83,3 mg/kg		
1-isopropyl-2,2- dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	water (intermitterende afgiften)		0,14 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,1 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,04 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,2 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg	
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		17,62 mg/m3	
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg	
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,35 mg/m3	
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleendiisobutyraat 6846-50-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 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

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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; >= 0,4 mm laagdikte)

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

Nitrilrubber (NBR; >= 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.
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

Leveringsvorm	vloeistof
kleur	zilver
Geur	naar koolwaterstoffen
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	< -40 °C (< -40 °F)
Beginkookpunt	Niet van toepassing, Polymeriseert voordat het kookpunt wordt bereikt.
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	81,11 °C (178 °F); Closed cup
Zelfontbrandingstemperatuur	> 200 °C (> 392 °F)
Ontledingstemperatuur	> 200 °C (> 392 °F);
pH	Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s thixotroop
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel < 0,1 hPa
Densiteit (20 °C (68 °F))	3,8 g/cm ³ Geen
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	zwaarder dan lucht
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

Oxiderende stoffen, zuren, halogenen en gehalogeneerde componenten.
peroxiden.
Water, Amines, Alkali's, Alcoholen.
Vormt een explosief mengsel met salpeterzuur.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven

Gevaar voor ontleding bij warmte inwerking.

Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolwaterstoffen

Metaaloxiden

Bij hogere temperaturen vorming van koolstofdioxide en stikstofdioxide mogelijk.

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

Kan dampen veroorzaken indien tot ontbindens toe verwarmd. De dampen kunnen koolmonoxide en andere giftige stoffen bevatten.

Zie hoofdstuk 5.

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

Langdurig of herhaald contact met de huid kan leiden tot huidirritatie.

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

Chronische overmatige blootstelling kan leiden tot schade aan het bloedvormend, zenuw-, urinair en voortplantingssysteem.

Zware loodvergiftiging zal leiden tot steriliteit, miskramen, mortaliteit en ziektes bij pasgeborenen.

11.1 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
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1-isopropyl-2,2- dimethyltrimethyleen diisobutylaat 6846-50-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5	LD50	2.830 mg/kg	muis	niet gespecificeerd

Acute dermale toxiciteit:

Langdurig of herhaald huidcontact met zilver en zijn zouten kan een blauw-grijze verkleuring veroorzaken van de huid en de slijmklieren wat irreversibel is (Argyrie).

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-isopropyl-2,2- dimethyltrimethyleen diisobutylaat 6846-50-0	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5	LD50	> 3.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Geen informatie over de stof beschikbaar.
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	Blootstellings tijd	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt oogirritatie door schuren de werking van eleine metalen deeltjes

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellings tijd	Voorbeeld	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5	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
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	niet sensibiliserend	Patch-Test	mens	Patch Test
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5	niet sensibiliserend	Huidsensitizatie	rat	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
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	negatief	in vitro zoogdiercellen micronucleus test	met en zonder		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5	negatief	zoogdieren cel genmutatie 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
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	NOAEL P 276 mg/kg	screening	oraal: voeding	rat	OECD Guideline 421 (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
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	NOAEL 150 mg/kg	oraal: voeding	13 w daily	rat	FDA Guideline
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5	NOAEL >= 314 mg/kg	oraal: voeding	20 w daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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.

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	LC50	0,0012 mg/l	96 h	Pimephales promelas	andere richtlijn:
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00019 mg/l	217 days	Salmo trutta	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	LC50	6 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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.

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC50	0,00022 mg/l	48 h	Daphnia magna	andere richtlijn:
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	EC50	Toxicity > Water solubility		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	NOEC	0,00032 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	NOEC	0,7 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.

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	EC10	0,00016 mg/l	15 days	andere:	andere richtlijn:
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	NOEC	3,56 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	EC50	> 7,49 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen

geen gegevens voorhanden.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	70,73 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	70	42 days	20 °C	Cyprinus carpio	andere richtlijn:
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyraat 6846-50-0	> 183 - 194			Vis	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyrataat 6846-50-0	> 4,04 - 4,91		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
p-Menth-1-en-8-ol 98-55-5	2,98		niet gespecificeerd

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Zilver >= 99,9 % Ag in poedervorm (>100nm<1mm) 7440-22-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethyleen diisobutyrataat 6846-50-0	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

Het product bevat zware metalen die voor het afvalwater relevant zijn. Officieel bepaalde grenswaarden in afvalwater (eventueel ook in deelstromen) c.q. plaatselijke lozingsvoorschriften dienen in acht te worden genomen.

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

Verwijdering van het product:

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

Inzameling en afgifte aan een inrichting vergund voor recyclage of aan een vergunde verwerkingsinstelling.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

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

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Afvalcode

06 04 05 - afval dat andere zware metalen bevat

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	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zilver)
RID	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zilver)
ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (zilver)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Silver)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

De transportindelingen in deze paragraaf gelden in het algemeen voor verpakte en losse goederen. Voor vaten met een nettohoeveelheid van maximaal 5 l vloeibare stoffen of een nettomassa van maximaal 5 kg vaste stoffen per afzonderlijke- of binnenverpakking kunnen de uitzonderingen SV 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) gebruikt worden, waardoor de transportindeling voor verpakte goederen kan afwijken.

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):	Frits, chemicals (containing lead) CAS 65997-18-4

Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing
---	---------------------

VOC-gehalte (2010/75/EC)	< 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.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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

