



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

Pagina 1 van 18

VIB nr : 491854
V004.1

LOCTITE ABLESTIK 6202C-X known as Ableflex 6202C-X (11g),

Veranderd: 01.07.2024

Printdatum: 14.09.2024

Vervangt versie van: 18.04.2023

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE ABLESTIK 6202C-X known as Ableflex 6202C-X (11g),
UFI: 950S-PWK3-P20G-2KR0

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

Gepland gebruik:
Epoxylijm

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website www.mysds.henkel.com 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):

Huidirritatie	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	
Oogirritatie	Categorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 2
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Butadiene, acrylonitrile polymer, carboxy-terminated, polymer with bisphenol A and epichlorohydrin

tert-butyl peroxyneodecanoate

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduiding:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P280 Gebruik beschermende handschoenen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Veiligheidsaanbeveling:
Reactie**

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.

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):

4,4'- ISOPROPYLDEENDIFENOL 80-05-7	ED
--	----

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
Carbitolacetaat 112-15-2 203-940-1 01-2119966911-29	25- 50 %	Eye Irrit. 2, H319		
Butadiene, acrylonitrile polymer, carboxy-terminated, polymer with bisphenol A and epichlorohydrin 68610-41-3	20- < 25 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4 247-955-1 01-2119948628-22	0,1- < 0,25 %	Org. Perox. D, H242 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
4,4'- ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7 201-245-8 01-2119457856-23	0,01- < 0,1 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 10 ===== oraal:ATE = 2.500 mg/kg	SVHC ED EU OEL

Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

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

Inademen:

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

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:

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

Verslikken:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Roodheid, ontsteking.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddel:**

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.

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

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Verpakking goed gesloten houden.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

Epoxylijm

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
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 [BISFENOL A (4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL) (INHALEERBARE FRACTIE)]		2	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7		2	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		EU OELIII
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7 [Bisfenol A (inhaleerbaar stof)]		2	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetaat 112-15-2	zoetwater		0,11 mg/l				
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetaat 112-15-2	zeewater		0,01 mg/l				
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetaat 112-15-2	water (intermitterende afgiften)		1,1 mg/l				
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetaat 112-15-2	Grond				0,0448 mg/kg		
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetaat 112-15-2	sediment (zoetwater)				0,4748 mg/kg		
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetaat 112-15-2	sediment (zeewater)				0,04748 mg/kg		
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetaat 112-15-2	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	zoetwater		0,001 mg/l				
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	zeewater		0 mg/l				
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	sediment (zoetwater)				0,437 mg/kg		
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	sediment (zeewater)				0,044 mg/kg		
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Grond				0,087 mg/kg		
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Zuiveringsinstal latie		96,69 mg/l				
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Zoetwater - intermitterend		0,003 mg/l				
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Zeewater - intermitterend		0,003 mg/l				
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	zoetwater		0,023 mg/l				
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	zeewater		0,019 mg/l				
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Zoetwater - intermitterend		0,011 mg/l				
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Zuiveringsinstal latie		320 mg/l				
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	sediment (zoetwater)				1,2 mg/kg		
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	sediment (zeewater)				0,24 mg/kg		
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Grond				3,7 mg/kg		
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetaat 112-15-2	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		10,45 mg/m ³	
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetaat 112-15-2	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,48 mg/kg	
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetaat 112-15-2	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,6 mg/m ³	
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetaat 112-15-2	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,75 mg/kg	
2-(2-ethoxyethoxy)ethylacetaat 112-15-2	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,75 mg/kg	
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8 mg/kg	
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,8 mg/m ³	
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,031 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,031 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		2 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,002 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		2 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		2 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd

4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		1 mg/m ³	geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,002 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,004 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
4,4'-isopropylideendifenol 80-05-7	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,004 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd

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; >= 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:

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

Leveringsvorm	pasta
kleur	geel
Geur	geurloos
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Beginkookpunt	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	> 107 °C (> 224.6 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
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)	Momenteel in onderzoek
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning	Mengsel
Densiteit (20 °C (68 °F))	Momenteel in onderzoek
Relatieve dampdichtheid:	1,1 g/cm3 geen methode / methode onbekend
Deeltjeskenmerken	Momenteel in onderzoek
	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.
Reactie met sterk zuur.

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

koolstofoxiden

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

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

11.1 Informatie over gevaarenklassen 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
Carbitolacetaat 112-15-2	LD50	11.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Butadiene, acrylonitrile polymer, carboxy- terminated, polymer with bisphenol A and epichlorohydrin 68610-41-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	LD50	8.080 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- ISOPROPYLIDEENDIF ENOL 80-05-7	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- ISOPROPYLIDEENDIF ENOL 80-05-7	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertenbeoordeling

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
Carbitolacetaat 112-15-2	LD50	15.281 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Butadiene, acrylonitrile polymer, carboxy- terminated, polymer with bisphenol A and epichlorohydrin 68610-41-3	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	LD50	6.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'- ISOPROPYLIDEENDIF ENOL 80-05-7	LD50	3.000 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
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	LC50	50 mg/l	niet gespecificeerd	4 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Carbitolacetaat 112-15-2	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
Carbitolacetaat 112-15-2	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
4,4'- ISOPROPYLIDEENDIF ENOL 80-05-7	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	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
4,4'- ISOPROPYLIDEENDIF ENOL 80-05-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd

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
4,4'- ISOPROPYLIDEENDIF ENOL 80-05-7	NOAEL P 300 ppm		oraal: voeding	muis	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

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.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Carbitolacetaat 112-15-2	LC50	110 mg/l	96 h	Pimephales promelas	andere richtlijn:
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	LC50	0,33 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	LC50	4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	LOEC	0,000372 mg/l	300 days	Danio rerio	OECD Guideline 234 (Fish Sexual Development Test)

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Carbitolacetaat 112-15-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	EC50	0,79 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	EC50	0,885 mg/l	48 h	Acartia clausi	andere richtlijn:

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	NOEC	0,049 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	LOEC	0,00025 mg/l	150 days	Marisa cornuarietis	andere richtlijn:

Toxiciteit (Algen):

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

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Carbitolacetaat 112-15-2	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	EC50	0,48 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	EC50	3,73 mg/l	96 h	andere:	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	EC10	2,1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (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.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	EC10	> 320 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Carbitolacetaat 112-15-2	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	28 day	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	89 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioaccumulatie

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	5,1 - 67	42 days	25 °C	Cyprinus carpio	andere richtlijn:

12.4. Mobiliteit in de bodem

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	5	25 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	3,4	21,5 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Carbitolacetaat 112-15-2	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
tert-butyl peroxyneodecanoate 26748-41-4	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
4,4'-ISOPROPYLIDEENDIFENOL 80-05-7	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	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. (tert-butylperoxyneodecanoat,Epoxyhars)
RID	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (tert-butylperoxyneodecanoat,Epoxyhars)
ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (tert-butylperoxyneodecanoat,Epoxyhars)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tert-Butyl peroxyneodecanoate,Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tert-Butyl peroxyneodecanoate,Epoxy resin)

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	Milieugevaarlijk
RID	Milieugevaarlijk
ADN	Milieugevaarlijk
IMDG	Zeeverontreiniger
IATA	Milieugevaarlijk

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 nettomassa 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): 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:

H242 Brandgevaar bij verwarming.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
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