



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

Pagina 1 van 19

LOCTITE ABLESTIK ATB 120U_25

VIB nr : 395165
V012.0

Veranderd: 07.04.2025

Printdatum: 08.04.2025

Vervangt versie van: 22.11.2024

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE ABLESTIK ATB 120U_25
UFI: 085A-QXKK-120S-YFFV

Dit mengsel bevat nanovormen

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 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.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 2
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.	
Giftig voor de voortplanting	Categorie 1B
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.	
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

fenol, polymeer met 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indeen-glycidyl ether
Bisfenol-F epichloorhydrine hars
dapsone

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411 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**

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: 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
Butadiene, acrylonitrile polymer, carboxy-terminated, polymer with bisphenol A and epichlorohydrin 68610-41-3	50- < 100 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
fenol, polymeer met 3a,4,7,7a- tetrahydro-4,7-methano-1H- indeen-glycidyl ether 119345-05-0	20- < 40 %	Muta. 2, H341 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413		
Bisfenol-F epichloorhydrine hars ----- 500-006-8 01-2119454392-40	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
dapsone 80-08-0 201-248-4 01-2119949572-30	1- < 5 %	Repr. 1B, H360F Acute Tox. 3, Oraal, H301 STOT SE 2, Oraal, H371 STOT RE 2, Oraal, H373 Aquatic Chronic 2, H411	oraal: ATE = 250 mg/kg	
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]-propan 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	

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

HUID: Roodheid, ontsteking.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

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.

Stofontwikkeling vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

Zoveel mogelijk materiaal afkrabben.

Veeg het gemorste materiaal op. Geen stof veroorzaken.

Opslaan in een gedeeltelijk gevulde, afgesloten container, totdat het weggegooid kan worden.

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

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	
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	zoetwater		0,003 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	zeewater		0,0003 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	Zuiveringsinstallatie		10 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	sediment (zoetwater)				0,294 mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	sediment (zeewater)				0,0294 mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	Grond				0,237 mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	water (intermitterende afgiften)		0,0254 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
dapsone 80-08-0	zoetwater		0,004 mg/l				
dapsone 80-08-0	zeewater		0 mg/l				
dapsone 80-08-0	water (intermitterende afgiften)		0,01 mg/l				
dapsone 80-08-0	Zuiveringsinstallatie		10 mg/l				
dapsone 80-08-0	sediment (zoetwater)				0,041 mg/kg		
dapsone 80-08-0	sediment (zeewater)				0,004 mg/kg		
dapsone 80-08-0	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd
dapsone 80-08-0	Grond				0,006 mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	zoetwater		0,006 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Zoetwater - intermitterend		0,018 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	zeewater		0,001 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Zeewater - intermitterend		0,002 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Zuiveringsinstallatie		10 mg/l				
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	sediment (zoetwater)				0,341 mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	sediment (zeewater)				0,034 mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Grond				0,065 mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	oraal				11 mg/kg		
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Lucht						geen gevaar geïdentificeerd

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		29,39 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		104,15 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,0083 mg/cm2	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,7 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		62,5 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrine -----	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		6,25 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
dapsone 80-08-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		2,5 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
dapsone 80-08-0	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		2,5 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
dapsone 80-08-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,35 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
dapsone 80-08-0	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,35 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
dapsone 80-08-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,35 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		4,93 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,75 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,87 mg/m3	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,0893 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,5 mg/kg	geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte			geen gevaar geïdentificeerd

1675-54-3			termijn blootstelling - lokale effecten			
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			geen gevaar geïdentificeerd
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine 1675-54-3	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			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
Stofmasker, deeltjesfilter P2.

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:

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	Film
kleur	Zuiver
Geur	geen
Aggregatietoestand	vast
Smeltpunt	Niet beschikbaar
Stollingstemperatuur	Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.
Beginkookpunt	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.
Vlampunt	> 93 °C (> 199.4 °F)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.
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 niet oplosbaar (in water)
Viscositeit (kinematisch)	Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning	Mengsel
Densiteit (20 °C (68 °F))	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	1,1 g/cm ³ geen methode / methode onbekend
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing, Pet product is een vaste stof.
	Niet van toepassing
	Product is geen poeder.

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**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.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Butadiene, acrylonitrile polymer, carboxy- terminated, polymer with bisphenol A and epichlorohydrin 68610-41-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
fenol, polymeer met 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7- methano-1H-indeen- glycidyl ether 119345-05-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
dapsone 80-08-0	Acute toxicity estimate (ATE)	250 mg/kg		Expertenbeoordeling
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]- propaan 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Butadiene, acrylonitrile polymer, carboxy- terminated, polymer with bisphenol A and epichlorohydrin 68610-41-3	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dapsone 80-08-0	LD50	> 2.000 mg/kg	konijn	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]- propaan 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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	Blootstellings tijd	Voorbeeld	Methode
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	irriterend	4 h	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
dapsone 80-08-0	niet irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]- propaan 1675-54-3	irriterend			Weight of evidence

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	Blootstellings tijd	Voorbeeld	Methode
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	niet irriterend		konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dapsone 80-08-0	niet irriterend		Boviene, hoornvlies, in vitro-test	OECD Guideline 437 (BCOP)
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]- propaan 1675-54-3	irriterend			Weight of evidence

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
fenol, polymeer met 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7- methano-1H-indeen- glycidyl ether 119345-05-0	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	Sub-Category 1A (sensitising)	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
dapsone 80-08-0	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]- propaan 1675-54-3	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
fenol, polymeer met 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indeen-glycidyl ether 119345-05-0	positief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	positief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dapsone 80-08-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dapsone 80-08-0	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
dapsone 80-08-0	positief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
fenol, polymeer met 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indeen-glycidyl ether 119345-05-0	positief	oraal: niet gespecificeerd		muis	niet gespecificeerd
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	negatief	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
dapsone 80-08-0	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	negatief	oraal: sondevoeding		muis	niet gespecificeerd

Carcinogeniteit

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellin gstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	niet kankerverwekkend	dermaal	2 y daily	muis	manlijk	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	niet kankerverwekkend	oraal: sondevoeding	2 y daily	rat	manlijk/vrouwelijk	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Giftigheid voor de voortplanting:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg	twee- generatie studie	oraal: sondevoedin g	rat	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
dapsone 80-08-0	NOAEL P < 7,5 mg/kg NOAEL F1 < 7,5 mg/kg	Studie over één generatie	oraal: sondevoedin g	rat	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]- propaan 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	oraal: sondevoedin g	rat	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	NOAEL 250 mg/kg	oraal: sondevoedin g	13 w daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
dapsone 80-08-0	NOAEL 3 mg/kg	oraal: sondevoedin g	90 d daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2,2-bis[4(2,3- epoxypropoxy)fenyl]- propaan 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	oraal: sondevoedin g	14 w daily	rat	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.

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	LC50	5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
dapsone 80-08-0	LC50	> 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity 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
fenol, polymeer met 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indeen-glycidyl ether 119345-05-0	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	NOEC	0,3 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
dapsone 80-08-0	NOEC	0,22 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	NOEC	0,3 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.

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
fenol, polymeer met 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indeen-glycidyl ether 119345-05-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	EC50	1,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
dapsone 80-08-0	EC50	2,7 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	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
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	andere richtlijn:
dapsone 80-08-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	andere richtlijn:

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
fenol, polymeer met 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indeen-glycidyl ether 119345-05-0	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	2 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	0 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
dapsone 80-08-0	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	> 0 - < 1 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan 1675-54-3	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	5 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

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
fenol, polymeer met 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indeen-glycidyl ether 119345-05-0	> 6,20 - 6,37		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
dapsone 80-08-0	0,97	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

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
Bisfenol-F epichloorhydrine hars -----	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
dapsone 80-08-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan 1675-54-3	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	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Epoxyhars)
RID	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Epoxyhars)
ADN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Epoxyhars)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (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 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), NZ 4.3(10) 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. 2024/590):	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:

H301 Giftig bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
H371 Kan schade aan organen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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 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 product. 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

