



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

Pagina 1 van 19

VIB nr : 124416
V001.1

Ponal Lackleim ProfiLeimer

Veranderd: 04.04.2022

Printdatum: 19.08.2022

Vervangt versie van: 04.04.2018

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

1.1. Productidentificatie

Ponal Lackleim ProfiLeimer

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

Gepland gebruik:

Houtlijm

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (30) 60 73 911

ua-productsafety.benelux@henkel.com

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Chronische gevaren voor het aquatisch milieu

Categorie 3

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

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenaanduiding:

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

Aanvullende informatie	Bevat conserveringsmiddel(en): Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT). Kan een allergische reactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling:	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
Veiligheidsaanbeveling: Preventie	P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu.
Veiligheidsaanbeveling: Verwijdering	P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

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

Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Methyl oxirane polymer with oxirane, monobutyl ether 9038-95-3	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
2-dimethylaminoethanol 108-01-0 203-542-8 01-2119492298-24	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Inademing, H331 Acute Tox. 4, Oraal, H302 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Dermaal, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== inhalation:ATE = 6,1 mg/l;damp	
Triethylamine 121-44-8 204-469-4 01-2119475467-26	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Dermaal, H311 Acute Tox. 3, Inademing, H331 Flam. Liq. 2, H225 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, Oraal, H302 STOT SE 3, H335	STOT SE 3; H335; C >= 1 %	EU OEL
2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on 4299-07-4 420-590-7	0,025- < 0,25 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314	M acute = 10 M chronic = 10 ===== oraal:ATE = 4.267 mg/kg	
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Acute Tox. 2, Inademing, H330 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Oraal, H301 Acute Tox. 2, Dermaal, H310 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Skin Corr. 1C, H314	Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

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

Algemene informatie:
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:
Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:
spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Oogcontact:
Onmiddellijk de ogen spoelen met een zachte waterstraal of een oogspoelmiddel voor minstens 5 minuten. Indien de pijn aanhoudt (intensieve pijn, gevoelig voor licht, visuele storing), blijven spoelen en een dokter consulteren of naar het hospitaal gaan.

Verslikken:
Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens voorhanden

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, waternevel

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 koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂) worden vrijgemaakt.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Slibgevaar door uitlopend product

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

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.

Werkplaats voldoende ventileren.

Algemene hygiënische maatregelen:

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

Vorstgevoelig

Zorg voor een voldoende ventilatie.

vorstvrij opslaan

Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Houtlijm

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
triethylamine 121-44-8 [TRIETHYLAMINE]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECTLV
triethylamine 121-44-8 [TRIETHYLAMINE]	2	8,4	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
triethylamine 121-44-8 [TRIETHYLAMINE]	3	12,6	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECTLV
triethylamine 121-44-8 [TRIETHYLAMINE]		4,2	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
triethylamine 121-44-8 [TRIETHYLAMINE]		12,6	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL
triethylamine 121-44-8 [TRIETHYLAMINE]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietij jd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	zoetwater		0,0661 mg/l				
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	zeewater		0,004 mg/l				
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	water (intermitterende afgiften)		0,661 mg/l				
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	sediment (zoetwater)				0,246 mg/kg		
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	Grond				0,01 mg/kg		
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	Zuiveringsinstal latie		10 mg/l				
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	sediment (zeewater)				0,015 mg/kg		
Triethylamine 121-44-8	zoetwater		0,11 mg/l				
Triethylamine 121-44-8	zeewater		0,011 mg/l				
Triethylamine 121-44-8	Zuiveringsinstal latie		100 mg/l				
Triethylamine 121-44-8	sediment (zoetwater)				1,575 mg/kg		
Triethylamine 121-44-8	sediment (zeewater)				0,158 mg/kg		
Triethylamine 121-44-8	Grond				0,25 mg/kg		
Triethylamine 121-44-8	water (intermitterende afgiften)		0,08 mg/l				
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	zoetwater		0,00339 mg/l				
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	zeewater		0,00339 mg/l				
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	Zuiveringsinstal latie		0,23 mg/l				
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	sediment (zoetwater)				0,027 mg/kg		
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	sediment (zeewater)				0,027 mg/kg		
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	Grond				0,01 mg/kg		
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	water (intermitterende afgiften)		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,76 mg/m3	
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		5,28 mg/m3	
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		1,76 mg/m3	
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		13,53 mg/m3	
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,25 mg/kg	
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1,2 mg/kg	
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,1 mg/cm2	
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,438 mg/m3	
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,126 mg/kg	
Triethylamine 121-44-8	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		12,6 mg/m3	
Triethylamine 121-44-8	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		12,6 mg/m3	
Triethylamine 121-44-8	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,4 mg/m3	
Triethylamine 121-44-8	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		8,4 mg/m3	
Triethylamine 121-44-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		12,1 mg/kg	
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,02 mg/m3	
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,04 mg/m3	
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on 55965-84-9	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,02 mg/m3	
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H- Isothiazool-3-on	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling -		0,04 mg/m3	

55965-84-9			lokale effecten			
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,09 mg/kg	
Mengsel van: 5-Chloor-2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on en 2-Methyl-2H-Isothiazool-3-on 55965-84-9	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		0,11 mg/kg	

Biologische blootstellingsindexen:
geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Ademmasker:

Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.

De filter van de combinatie: ABEKP (EN 14387)

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

Aanbevolen worden handschoenen gemaakt van nitril rubber (materiaaldikte >0,1 mm, doorbraaktijd < 30s). Handschoenen moeten vervangen worden na elk korte termijn contact of contaminatie. Beschikbaar bij labo gespecialiseerde handel of apotheek/chemie winkels.

In geval van langdurig contact worden beschermende rubberen nitril handschoenen aangeraden volgens EN 374.

materiaaldikte > 0,4 mm

doorbraaktijd > 30 min

Bij een langer en herhaald contact moet in het oog gehouden worden dat de bovengenoemde penetratietijd in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan in EN 374 beschreven. De beschermingshandschoenen moeten in elk geval tegen het arbeidsspecifiek gebruik bestand zijn (mechanische en thermische duurzaamheid, productaangepast, antistatisch etc). Bij eerste tekenen van sleet dienen ze direct vervangen te worden. De aanwijzingen van de fabrikant en veiligheidsrichtlijnen dienen steds nageleefd te worden. We raden een toepassingsgericht plan voor handbescherming op te stellen in samenwerking met de leverancier van de handschoenen en de beroepsfederatie.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Geschikte veiligheidskleding

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	vloeibaar
Leveringsvorm	dispersie
kleur	wit
Geur	neutraal
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Stollingstemperatuur	0 °C (32 °F) waterige oplossing
Beginkookpunt	100 °C (212 °F) Dummy waterige oplossing
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing Niet ontvlambaar product (vlampunt is groter dan 93°C)
Explosiegrenswaarden	Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar
Vlampunt	Niet van toepassing, waterige oplossing
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

pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product; Oplosmiddel: water)	niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden 8 - 9,5 pH-waarde
Viscositeit (kinematisch) (40 °C (104 °F);) (dynamische) viscositeit (Brookfield; Apparaat: RVT; 20 °C (68 °F); rot.freq.: 20 min-1; Spil Nr.: 5)	4.091 - 18.182 mm ² /s 4.500 - 20.000 mpa.s viscositeit Brookfield RVT
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing Mengsel
Dampspanning (20 °C (68 °F))	23,4 hPa waterige oplossing
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm ³ Dummy
Relatieve dampdichtheid: (20 °C)	< 1
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof
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

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

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

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

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
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	LD50	1.182,7 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Triethylamine 121-44-8	LD50	730 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on 4299-07-4	LD50	4.267 - 4.732 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on 4299-07-4	Acute toxicity estimate (ATE)	4.267 mg/kg		Expertenbeoordeling
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Acute dermale toxiciteit:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	LD50	1.219 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Triethylamine 121-44-8	LD50	580 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on 4299-07-4	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	Acute toxicity estimate (ATE)	6,1 mg/l	damp			Expertenbeoordeling
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	LC50	1641 ppm	damp	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Triethylamine 121-44-8	LC50	7,22 mg/l	damp	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	corrosief		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Triethylamine 121-44-8	corrosief		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-n- butylbenzo[d]isothiazool- 3-on 4299-07-4	corrosief	4 h		niet gespecificeerd
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	corrosief	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstelli ngstijd	Voorbeeld	Methode
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	hoog irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Triethylamine 121-44-8	hoog irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		konijn	niet gespecificeerd

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
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	twijfelachtig		muis	niet gespecificeerd
2-n- butylbenzo[d]isothiazool- 3-on 4299-07-4	sensibiliserend			niet gespecificeerd
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	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
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd
Triethylamine 121-44-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Triethylamine 121-44-8	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		Sister Chromatid Exchange Assay
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	twijfelachtig	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	positief	in vitro test op chromosoomafwijki ngen bij zoogdieren	met en zonder		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	positief	zoogdieren cel gen- mutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatief	DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Triethylamine 121-44-8	negatief	Inhaleren		rat	niet gespecificeerd
2-n- butylbenzo[d]isothiazool- 3-on 4299-07-4	negatief				niet gespecificeerd
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatief	oraal: voeding		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatief	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatief	oraal: sondevoeding		rat	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Carcinogeniteit

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

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellin gstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	niet kankerverwekke nd	oraal: drinkwater	2 y daily	rat	manlijk/vrou welijk	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
2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on 4299-07-4	NOAEL P 600 ppm NOAEL F1 1700 ppm	Two generation study	oraal: voeding	rat	niet gespecificeerd
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	oraal: drinkwater	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling::

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	NOAEL 0,18	oraal: voeding	90 days daily	rat	niet gespecificeerd
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	NOAEL 24 mg/l	Inhaleren	13 weeks 6 h/d, 5 d/w	rat	niet gespecificeerd
2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on 4299-07-4	NOAEL 15 mg/kg		90 d daily	rat	niet gespecificeerd
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	oraal: drinkwater	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Inhaleren : aërosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermaal	90 d 6 h/d	rat	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

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 het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Methyl oxirane polymer with oxirane, monobutyl ether 9038-95-3	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	LC50	81 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Triethylamine 121-44-8	LC50	24 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on 4299-07-4	LC50	0,15 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)

Toxiciteit (Daphnië):

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	EC50	98,77 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Triethylamine 121-44-8	LC50	17 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	andere richtlijn:
2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on 4299-07-4	EC50	0,093 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Triethylamine 121-44-8	NOEC	11 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	EC50	35 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Triethylamine 121-44-8	EC50	8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Triethylamine 121-44-8	NOEC	1,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on 4299-07-4	ErC50	0,45 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	niet gespecificeerd
2-n-butylbenzo[d]isothiazool-3-on 4299-07-4	NOEC	0,099 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	niet gespecificeerd
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	EC10	> 8.000 mg/l	16 h		niet gespecificeerd
Triethylamine 121-44-8	EC10	71 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
2-dimethylaminoethanol 108-01-0		aërobe	> 90 %	13 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	60,5 %	14 day	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Triethylamine 121-44-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	80,3 %	29 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	100 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioaccumulatie

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	3,6			Berekening	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	-0,55	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Triethylamine 121-44-8	1,45		niet gespecificeerd
2-n-butylbenzo[d]isothiazool- 3-on 4299-07-4	2,86		niet gespecificeerd
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
2-dimethylaminoethanol 108-01-0	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Triethylamine 121-44-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Isothiazolinonmengsel 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	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:

Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode

080409

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

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3. Transportgevarenklasse(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

Geen informatie beschikbaar:

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

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:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H331 Giftig bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer 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 (ua-productsafety.de@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

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