



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

Pagina 1 van 19

VIB nr : 173457
V007.1

LOCTITE LB 8018 AE400ML EGFD/RO

Veranderd: 01.02.2023

Printdatum: 17.01.2024

Vervangt versie van: 29.10.2020

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

1.1. Productidentificatie

LOCTITE LB 8018 AE400ML EGFD/RO

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

Gepland gebruik:

Smeermiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum Belgie tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Ontvlambare aerosol	Categorie 1
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.	
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
Doelorgaan: cen- traal zenuw- stelsel	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:**Bevat**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbeveling:

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 Alleen voor consumenten: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

**Veiligheidsaanbeveling:
Preventie**

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

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
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 01-2119463258-33	75- < 100 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		
(2- methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	2,5- < 10 %			EU OEL
Koolstofdioxide 124-38-9 204-696-9	1- < 2,5 %	Press. Gas H280		EU OEL
2-(2-heptadec-8-enyl-2- imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	>= 0,25- < 1 %	Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 10 M chronic = 1	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9- octadecenyl)glycine 110-25-8 203-749-3	>= 0,25- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Inademing, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M acute = 1	

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

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

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

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

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

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

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 uitrusting.

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:

Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

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

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.

Refereer naar de technische fiche.

7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel

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

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8 [(2-METHOXYMETHYLETHOXY)- PROPANOL]	50	308	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8 [DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHY LETHYER]	50	308	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8 [DIPROPYLEENGLYCOLMONOMETHY LETHYER]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
koolstofdioxide 124-38-9					
koolstofdioxide 124-38-9 [KOOLSTOFDIOXIDE]	5.000	9.000	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
koolstofdioxide 124-38-9 [KOOLSTOFDIOXIDE]	5.000	9.131	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
koolstofdioxide 124-38-9 [Koolstofdioxide]	30.000	54.784	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietij d	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	zoetwater		19 mg/l				
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	zeewater		1,9 mg/l				
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Zuiveringsinstal latie		4168 mg/l				
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	sediment (zoetwater)				70,2 mg/kg		
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	sediment (zeewater)				7,02 mg/kg		
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Grond				2,74 mg/kg		
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	water (intermitterende afgiften)		190 mg/l				
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5	zoetwater		0,03 µg/l				
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5	zeewater		0,003 µg/l				
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5	water (intermitterende afgiften)		0,3 µg/l				
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5	Zuiveringsinstal latie		0,27 mg/l				
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5	sediment (zoetwater)				0,376 mg/kg		
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5	zeewater				0,0376 mg/kg		
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1- yl)ethanol 95-38-5	Grond				0,075 mg/kg		
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9- octadecenyl)glycine 110-25-8	zeewater		0,000043 mg/l				
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9- octadecenyl)glycine 110-25-8	zoetwater		0,00043 mg/l				
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9- octadecenyl)glycine 110-25-8	water (intermitterende afgiften)		0,0043 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootstellingsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1500 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		900 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		300 mg/kg	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		308 mg/m3	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		283 mg/kg	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		36 mg/kg	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		37,2 mg/m3	
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		121 mg/kg	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		2 mg/kg	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		14 mg/m3	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,06 mg/kg	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,46 mg/m3	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		92 mg/kg	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg	

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		50 mg/kg	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		100 mg/kg	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		10 mg/kg	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		9 mg/m ³	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		18 mg/m ³	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,005 mg/m ³	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,01 mg/m ³	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,1 mg/m ³	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,2 mg/m ³	

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

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	vloeibaar
Leveringsvorm	vloeistof
kleur	lichtbruin
Geur	karacteristiek
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Beginkookpunt	162 °C (323.6 °F)geen methode
Ontvlambaarheid	Momenteel in onderzoek
Explosiegrenswaarden	
onderste	0,6 %(V);
bovenste	14,00 %(V);
Vlampunt	40 °C (104 °F); geen methode
Zelfontbrandingstemperatuur	Momenteel in onderzoek
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)	Momenteel in onderzoek
Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: water)	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	Mengsel 5500 hPa;geen methode
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,789 g/cm3 Geen
Relatieve dampdichtheid:	Momenteel in onderzoek
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 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

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

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

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

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

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Acute orale toxiciteit:**

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardet ype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(2-methoxymethylethoxy)pr opanol 34590-94-8	LD50	8.740 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
2-(2-heptadec-8-enyl-2- imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	LD50	1.265 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo- 9-octadecenyl)glycine 110-25-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	equivalent or similar to 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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
(2-methoxymethylethoxy)pr opanol 34590-94-8	LD50	9.510 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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 5,6 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
(2-methoxymethylethoxy)pr opanol 34590-94-8	LC50	55 - 60 mg/l		4 h	rat	niet gespecificeerd
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo- 9-octadecenyl)glycine 110-25-8	LC50	1,37 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	equivalent or similar to 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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	mildly irritating	4 h	konijn	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(2-methoxymethylethoxy)pr opanol 34590-94-8	niet irriterend	2 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(2-methoxymethylethoxy)pr opanol 34590-94-8	niet irriterend		mens	niet gespecificeerd
2-(2-heptadec-8-enyl-2- imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	corrosief	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo- 9-octadecenyl)glycine 110-25-8	irriterend		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-methoxymethylethoxy)pr opanol 34590-94-8	niet irriterend		mens	niet gespecificeerd
(2-methoxymethylethoxy)pr opanol 34590-94-8	niet irriterend		konijn	Draize-test
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo- 9-octadecenyl)glycine 110-25-8	corrosief		konijn	EPA Guideline

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-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	niet sensibiliserend	Patch-Test	mens	test met een afsluitende pleister (Human Repeat Insult Patch Test)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	niet sensibiliserend	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		Ames test
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief	yeast cytogenetic assay	met en zonder		OECD Guideline 481 (Genetic Toxicology: Saccharomyces cerevisiae, Mitotic Recombination Assay)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		JAPAN: Guidelines for Screening Mutagenicity Testing Of Chemicals
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief	DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdierecellen in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

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	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	niet kankerverwekkend	inademing: damp	2 years 6 h/day; 5 days/week	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
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	twee-generatie studie	inademing: damp	rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	NOAEL P > 1.000 mg/kg	twee-generatie studie	oraal: voeding	rat	niet gespecificeerd

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-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOAEL > 50 mg/l	Inhaleren	2 weeks (9 exposures) 6 hours/day; 5 days/week	konijn	niet gespecificeerd
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOAEL 1.000 mg/kg	oraal: sondevoeding	4 weeks daily	rat	niet gespecificeerd
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOAEL 200 ppm	inademing: damp	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	rat	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOAEL 2.850 mg/kg	dermaal	90 d 5 days/week	konijn	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOAEL > 1.000 mg/kg	dermaal	4 weeks 4 hours/day; 5 days/week	rat	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	NOAEL 20 mg/kg	oraal: sondevoeding	31/51 days (m/f) daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	NOAEL 300 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

aspiratiegevaar:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de viscositeitsgegevens.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Viscositeit (kinematisch) Waarde	Temperatuur	Methode	Opmerkingen
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	0 mm ² /s	40 °C	niet gespecificeerd	

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

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

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

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	LC50	0,3 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	LC50	> 0,43 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (Daphnië):

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

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	EC50	1.919 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	EC50	0,163 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	EC50	0,43 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
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	NOEC	0,183 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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	EC50	> 969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	NOEC	969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	NOEC	0,011 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	EC50	0,03 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	EC50	6,3 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	NOEC	0,91 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	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-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	EC10	4.168 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	andere richtlijn:
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	IC50	26 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	EC50	1.300 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarh eid	Blootstellin gstijd	Methode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	80 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	76 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	inherent biologisch afbreekbaar	aërobe	94 %	13 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	1 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	85,2 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens voorhanden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	0,004	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	> 3,5 - 4,2	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke stoffen no. CAS	PBT / vPvB
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
(2-methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol 95-38-5	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine 110-25-8	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

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

Verwijdering van het product:

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

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

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

14 06 03 Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

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	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	AÉROSOLEN
RID	AÉROSOLEN
ADN	AÉROSOLEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing
-----	---------------------

	Tunnelcode: (D)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

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)	88,8 %
-----------------------------	--------

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:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ED:	Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft
EU OEL:	Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk
EU EXPLD 1:	Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148
SVHC:	Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
PBT:	Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria
PBT/vPvB:	Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria
vPvB:	Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (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