

Datum herziening: 28-03-2017

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam NAGELLAKREMOVER MET ACETON

**1.2 Geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik**Geïdentificeerd gebruik Verwijderen van nagellak  
Ontraden gebruik Geen**1.3 Gegevens over de producent of de leverancier**Firma Reymerink B.V.  
Adres Stichtse Kade 47a  
1243 HW 's-Graveland  
Nederland  
Telefoonnummer 035-656 08 89  
Fax 035-656 26 45  
E-mail adres info@reymerink.nl**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**Noodgeval 035-656 08 89  
Medische informatie 030-274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
(NVIC). Uitsluitend voor professionele hulpverleners.**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel***Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008, zoals gewijzigd***2.1.1 Gevarenklassen**

|  | <u>Indeling</u>      |
|--|----------------------|
| Ontvlambare vloeistof  | Ontvl. vlst. 2, H225 |
| Oogirritatie   | Oogirrit. 2, H319    |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling | STOT eenm. 3, H336   |

**2.1.2 Belangrijkste nadelige effecten**Product en dampen van product zijn licht ontvlambaar.  
Vorming van explosieve damp-lucht mengsels is mogelijk.  
Irriterend voor de ogen.**2.2 Etiketteringselementen**2.2.1 Handelsnaam NAGELLAKREMOVER MET ACETON2.2.2 Gevarenpictogrammen2.2.3 Signaalwoord GEVAAR2.2.4 Gevarenaanduidingen

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                    |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                      |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                           |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken |

2.2.5 Veiligheidsaanbevelingen**Preventie**

|      |  |
|------|--|
| P102 | Buiten bereik van kinderen houden.   |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P233 | In goed gesloten verpakking bewaren.   |
| P261 | Inademing van damp vermijden.  |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.   |

**Reactie**

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P337 + P313

Opslag

P235

Koel bewaren.

**Verwijdering**

P501

Inhoud / verpakking afvoeren naar een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf conform de lokale / regionale regelgeving.

**2.3 Andere gevaren**

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen** Niet van toepassing**3.2 Mengsels**

| Bestanddelen      | Identiteit       | Indeling             | Percentage |
|-------------------|------------------|----------------------|------------|
| Aceton            |                  |                      | 25 - ≤ 100 |
| CAS-nr.           | 67-64-1          | Ontvl. vlst. 2, H225 |            |
| EG-nr.            | 200-662-2        | Oogirrit. 2, H319    |            |
| Registratienummer | 01-2119471330-49 | STOT eenm. 3, H336   |            |
| Ethanol           |                  |                      | 25 - ≤ 100 |
| CAS-nr.           | 64-17-5          | Ontvl. vlst. 2, H225 |            |
| EG-nr.            | 200-578-6        |                      |            |
| Registratienummer | 01-2119457610-43 |                      |            |

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****4.1.1 Inademing**

Frisse lucht, rust. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**4.1.2 Contact met de ogen**

Spoel de ogen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**4.1.3 Contact met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken.

**4.1.4 Inslikken**

Mond laten spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****4.2.1 Acute symptomen en effecten na blootstelling**

Na contact met de vloeistof: rode ogen en pijn. Na inademen: slaperigheid of duizeligheid.

**4.2.2 Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling**

Na herhaalde en/of langdurende blootstelling: droge of gebarsten huid.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****5.1.1 Geschikte blusmiddelen**

Poeder, schuim, waternevel, koolzuur.

**5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen**

Alcohol onbestendig schuim.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Vorming van explosieve damp-lucht mengsels.  
Bij brand komen giftige dampen vrij (koolmonoxide en/of kooldioxide).

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Beschermende maatregelen  
Bij brand: containers in de omgeving koel houden door spuiten met water.

**5.3.1 Speciale beschermende uitrusting**

Bij nadering van de brand of in een ruimte: ademhalingsstoestel.

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

Handschoenen, laarzen. Adembescherming.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Verwijder alle ontstekingsbronnen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.

**6.3 Insluitings- en reiningsmethoden en –materiaal**

Kleine hoeveelheden gemorst product opnemen met een inert absorptiemiddel. Op een veilige plaats laten uitdampen.  
Grote hoeveelheden gemorst product indammen en verwijderen met een explosie veilige stofzuiger; indien mogelijk recyclen. Restant wegspoelen met water.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uitsluitend in geventileerde ruimte gebruiken.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Gebruik explosie veilige elektrische apparatuur en verlichting.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten****7.2.1 Voorkomen van brand en explosie**

Verpakking op goed geventileerde plaats bewaren.  
Verpakking goed gesloten houden.  
Brandveilig, gescheiden van oxidatiemiddelen.

**7.2.2 Bescherming tegen omgevingsinvloeden**

Beschermen tegen hitte en directe zonnestraling.  
Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof / glas / staal / roestvrij staal.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Neem contact op met de leverancier.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****8.1.1 Grenswaarden voor blootstelling**

| <u>Aceton</u>                | mg/m <sup>3</sup> | ppm | Indicatie |
|------------------------------|-------------------|-----|-----------|
| Grenswaarde (NL) TGG 8 uur   | 1 210             | 500 |           |
| Grenswaarde (NL) TGG 15 min. | 2 420             |     |           |
| <u>Ethanol</u>               | mg/m <sup>3</sup> | ppm | Indicatie |
| Grenswaarde (NL) TGG 8 uur   | 260               |     | huid      |
| Grenswaarde (NL) TGG 15 min. | 1 900             |     |           |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1 Technische maatregelen**

Gesloten apparatuur.  
Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

**8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen****Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril.

**Bescherming van de huid****– Handen**

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur

Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm

Doorbraaktijd > 8 uur

**– Andere maatregelen**

Beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembeschermingsmasker met een filter voor organische dampen (filtertype A).

**Thermische gevaren**

Niet van toepassing.

**8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling**

Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging en afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen****– Vorm**

Vloeistof

**– Kleur**

Blauw

**Geur**

Typerend

**Geurdrempelwaarde, mg/m<sup>3</sup>**

Geen gegevens beschikbaar

**pH**

Niet van toepassing

**Smeltpunt/- traject, °C**

< -20

**Kookpunt/- traject, °C**

56 – 78

**Vlampunt, °C**

< 0

**Verdampingssnelheid**

Niet beschikbaar

**Explosiegrenzen, vol% in lucht**

2,1 – 13 (aceton)

**Dampspanning, mbar bij 20 °C**

247 (aceton)

**Relatieve dichtheid (water = 1)**

0,8

**Oplosbaarheid in water**

Mengbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

464 (aceton)

**9.2 Overige informatie****Mengbaarheid**

Mengbaar met organische oplosmiddelen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reageert heftig met oxidatiemiddelen en sterke zuren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Opslagtemperaturen > 40 °C. Ontstekingsbronnen (open vuur, warme oppervlakken en vonken).

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen en sterke zuren. Tast rubber en vele kunststoffen aan.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Acute toxiciteit**11.1.1 Aceton

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| <b>Oraal</b>                            | LD50 rat:                                     | 5 800 – 8 400 mg/kg |
| <b>Dermaal</b>                          | LD50 konijn:                                  | 7 400 mg/kg         |
| <b>Inademing</b>                        | LC50 rat, 4 uur:                              | 76 mg/L             |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>   | Irriterend voor de ogen.                      |                     |
| <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b> | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |                     |

11.1.2 Ethanol

|                                       |                                  |               |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| <b>Oraal</b>                          | LD50 rat:                        | 10 470 mg/kg  |
| <b>Dermaal</b>                        | LD50 konijn:                     | >15 800 mg/kg |
| <b>Inademing</b>                      | LC50 rat, 4 uur:                 | 51 mg/L       |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b> | Irriterend voor de ogen (konijn) |               |

**11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Het product kan worden opgenomen in het lichaam door inademen van de damp, via de huid en na inslikken van de vloeistof.

**11.3 Chronische toxiciteit**

De vloeistof kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Ecotoxiciteit**12.1.1 Aceton

|                     |                       |                            |
|---------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>Vissen</b>       | LC50 fish, 96 uur:    | 5 540 – 13 000 mg/L        |
| <b>Schaaldieren</b> | EC50 Daphnia, 48 uur: | 7 635 – 15 800 mg/L        |
| <b>Algen</b>        | IC50 (algae, 72 uur): | geen gegevens beschikbaar. |

12.1.2 Ethanol

|                     |                       |                     |
|---------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>Vissen</b>       | LC50 fish, 96 uur:    | 11 000 mg/L         |
| <b>Schaaldieren</b> | EC50 Daphnia, 48 uur: | 9 268 – 14 221 mg/L |
| <b>Algen</b>        | IC50 algae, 72 uur:   | 275 mg/L            |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioconcentratiefactor (BCF): Aceton 1; Ethanol 3.  
Log P octanol/water: Aceton – 0,2; Ethanol – 0,3.  
Kans op accumulatie biologisch materiaal is niet groot (BCF < 500 en log P octanol/water < 4).

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Het product is zeer mobiel in de bodem.  
Koc-waarde: Aceton 0,6; Ethanol 1.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Het product is licht schadelijk voor water.  
Duitse gevarencodes voor water (WGK): Aceton 1; Ethanol 1.

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

Voer af naar een erkende verbrandingsoven voor oplosmiddelen of als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.

Afval niet samen met huishoudafval weggooien.

Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

Verwijder verpakking met restanten als gevaarlijke afvalstof.

Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

**Overige informatie**

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 07 01 04

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- |      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | UN-nummer   | 1993  |
| 14.2 | Juiste ladingnaam   | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (aceton, ethanol) |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n)   | 3   |
| 14.4 | Verpakkingsgroep  | II  |
| 14.5 | Milieugevaren   |   |
|      | Mariene-milieuverontreinigend                                       | Nee   |
| 14.6 | Overige informatie  |   |
|      | Gevaarsetiket(ten)  | 3   |
|      | Tunnelcategorie   | (D/E)   |
|      | Gevaarsidentificatienummer  | 33  |
|      | Vervoerscategorie   | 2   |
|      | Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)                                       | 1 L   |
|      | Vrijgestelde hoeveelheid  | E2  |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet van toepassing                           |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**  
Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden.
- 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**  
Voor het product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

- 16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie**  
Toepassing van de bepalingen in Verordening (EU) 2015/830.
- 16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen**
- |      |   |
|------|---|
| CAS  | Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)   |
| CLP  | Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)  |
| EC50 | Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont) |
| EG   | Europese Gemeenschap  |
| IC50 | Inhibitory Concentration, 50 percent (concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont)              |
| LC50 | Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)                      |
| LD50 | Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)   |
| PBT  | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)   |
| ppm  | Parts per million (Deeltjes per miljoen)  |
| TGG  | Tijd Gewogen Gemiddelde   |
| TWA  | Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)   |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)  |

**16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen**

Veiligheidsinformatiebladen Aceton en Ethanol.

**16.4 De volledige tekst van de gevarenaanduidingen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld**

Geen.

**16.5 Opleidingsadviezen**

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Dit veiligheidsblad is alleen bedoeld voor het aangeduide land waar het van toepassing is. Het Europese format van het veiligheidsblad, dat in overeenstemming is met Europese wetgeving, is niet bedoeld voor gebruik of distributie in landen buiten de Europese Unie met uitzondering van Noorwegen en Zwitserland.

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het product zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het product wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan te overtuigen dat dit geen nieuwe risico's met zich meebrengt. De gebruiker dient zich te houden aan de wettelijke bepalingen ten aanzien van dit product, de hygiëne en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting.