


Datum: 28-01-2020

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

1.1 Productidentificatie	
Handelsnaam	GEL-PREP !
1.2 Geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik	
Geïdentificeerd gebruik	Nagelontvetter
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	
<i>Volgens Verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd</i>	
2.1.1 Gevarenklassen	Indeling
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 Naam op het etiket	GEL-PREP !
2.2.2 Gevarenpictogrammen	
2.2.3 Signaalwoord	GEVAAR
2.2.4 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.

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 afval-verwerkingsbedrijf 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
<u>Aceton</u>			30 - 60
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	
<u>Isopropylalcohol</u>			30 - 60
CAS-nr.	67-63-0	Ontvl. vlst. 2, H225	
EG-nr.	200-661-7	Oogirrit. 2, H319	
Registratienummer	01-2119457558-25	STOT eenm. 3, H336	
<u>Butylacetaat</u>			1 - 5
CAS-nr.	123-86-4	Ontvl. vlst. 3, H226	
EG-nr.	204-658-1	STOT eenm. 3, H336	
Registratienummer	01-2119485493-29		

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen 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**5.3.1 Beschermende maatregelen**

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

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting

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

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden 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 ³	ppm	Indicatie
Grenswaarde (NL) TGG 8 uur	1 210	500	
Grenswaarde (NL) TGG 15 min.	2 420		
<u>Isopropylalcohol</u>	mg/m ³	ppm	Indicatie
Grenswaarde (NL) TGG 8 uur	500		
Grenswaarde (NL) TGG 15 min.	1 000		
<u>Butylacetaat</u>	mg/m ³	ppm	Indicatie
Grenswaarde (NL) TGG 8 uur	240		
Grenswaarde (NL) TGG 15 min.	700		

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 (EN 166).

Bescherming van de huid

– Handsen

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (EN 374)

– Andere maatregelen

Beschermende kleding (EN 340 / EN 14605).

Bescherming van de ademhalingswegen

Ademfiltermasker met filtertype A voor organische dampen (EN 14387).

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/m³

0,4 – 3

pH

Niet van toepassing

Smeltpunt/- traject, °C

< -20

Kookpunt/- traject, °C

56 – 126

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

Volledig

Zelfontbrandingstemperatuur

425 (isopropylalcohol)

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 Informatie over toxicologische effecten****11.1.1 Aceton****Acute toxiciteit**

– Oraal	LD50 rat	5 800 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	7 400 mg/kg
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	76 mg/L

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen.

STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

11.1.2 Isopropylalcohol**Acute toxiciteit**

– Oraal	LD50 rat	4 396 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	12 870 mg/kg
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	72,6 mg/L

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen.

11.1.3 Butylacetaat**Acute toxiciteit**

– Oraal	LD50 rat	120 760 – 12 789 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	> 14 112 mg/kg
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	> 21,1 mg/L

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen.

11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten

Het product kan worden opgenomen in het lichaam door inademen van de damp 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**

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

12.1.2 Isopropylalcohol

Vissen	LC50 fish, 96 uur	1 400 mg/L
---------------	-------------------	------------

Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	7 550 – 13 299 mg/L
Algen	IC50 algae, 72 uur	> 1 000 mg/L
12.1.3 <u>Butylacetaat</u>		
Vissen	LC50 fish, 96 uur	18 mg/L
Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	44 mg/L
Algen	IC50 algae, 72 uur	648 mg/L
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid		
Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.		
12.3 Bioaccumulatie		
Bioconcentratiefactor (BCF): Aceton 1; Isopropylalcohol 3, Butylacetaat 15		
Log P octanol/water: Aceton – 0,2; Isopropylalcohol 0,1; Butylacetaat 2,3.		
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; Isopropylalcohol ≤ 25.		
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; Isopropylalcohol 1; Butylacetaat 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 terechtkomt.

Verontreinigde verpakking

Verwijder verpakkingen 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 en isopropylalcohol)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	
Mariene-milieuverontreinigend	Nee
14.6 Overige informatie	
Etiket	3
Tunnelbeperkingscode	(D/E)
Gevaaarsidentificatienummer	33
Vervoerscategorie	2
Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)	1 L
Vrijgestelde hoeveelheid	E2
14.7 Transport in bulk over zee	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**

Vorige versie	1.0
Veranderingen	Aanpassing van de rubrieken 8.2, 11 en 14.6.

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, Isopropylalcohol en Butylacetaat.

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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.