

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: LiquiFoil LF01/LF02/LF03

Producttype: Mengsel

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Tijdelijke afpelbare bescherm laag voor niet-absorberende oppervlakken. Voor professioneel gebruik.

Ontraden gebruik: Toepassing op absorberende oppervlakken.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier/distributeur: Gratch International B.V.

Adres: J.F. Kennedylaan 248

Postcode en plaats: 5981 WX Panningen

Land: Nederland

Telefoon: +31(0)77 465 10 95

E-mail: info@gratch.com

Afdeling verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: Afdeling Productveiligheid

E-mail: info@gratch.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Gratch International B.V.: +31(0)77 465 10 95

Bereikbaarheid: maandag tot en met vrijdag, 08:30-17:00 CET/CEST

Talen: Nederlands, Engels en Duits

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31(0)88 755 8000 - uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners in geval van acute vergiftiging; 24 uur per dag bereikbaar.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is niet als gevaarlijk ingedeeld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP):

Gevarenpictogrammen: Niet vereist.

Signaalwoord: Niet vereist.

Gevarenaanduidingen: Niet vereist.

Voorzorgsmaatregelen: Niet vereist.

Aanvullende gevareninformatie: Geen.

2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen in een concentratie van 0,1% of hoger die overeenkomstig bijlage XIII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 aan de PBT- of zPzB-criteria voldoen.

Het mengsel bevat geen stoffen in een concentratie van 0,1% of hoger waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben.

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is een mengsel.

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering: Waterige acrylpolymeerdispersie.

Het mengsel bevat geen stoffen die overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 in deze subrubriek moeten worden vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Geen bijzondere maatregelen vereist. Bij het optreden of aanhouden van symptomen een arts raadplegen.

Na inademing: De getroffen persoon in de frisse lucht brengen. Bij symptomen een arts raadplegen.

Na contact met de huid: Met water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij irritatie een arts raadplegen.

Na contact met de ogen: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

Na inslikken: De mond met water spoelen. Geen braken opwekken. Bij symptomen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekende acute of uitgestelde symptomen of effecten.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke behandeling vereist. Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waternevel, alcoholbestendig schuim, bluspoeder of koolstofdioxide. Blusmiddelen afstemmen op de omgevingsbrand.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen ongeschikte blusmiddelen bekend.

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

Het vloeibare product is niet als ontvlambaar ingedeeld. Na verdamping van het water is de gedroogde polymeerfilm brandbaar. Bij verbranding of thermische ontleding kunnen koolmonoxide, kooldioxide en rook ontstaan. Andere gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur en geschikte beschermende kleding. Voorkom dat verontreinigd bluswater in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Contact met de ogen en langdurig contact met de huid vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals beschreven in rubriek 8. Voor voldoende ventilatie zorgen wanneer het product wordt verspoten.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlaktewater of de bodem terechtkomt. Waarschuw de bevoegde autoriteiten indien aanzienlijke hoeveelheden in het milieu terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product indammen. Opnemen met zand, diatomeeënaarde, universeel bindmiddel of ander geschikt vloeistofbindend materiaal. In een geschikte verpakking verzamelen voor verwijdering. Restanten met water reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen en rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Contact met de ogen en langdurig contact met de huid vermijden. Tijdens het verspuiten voor voldoende ventilatie zorgen. De gebruikelijke arbeidshygiënische maatregelen in acht nemen. De verpakking gesloten houden wanneer deze niet wordt gebruikt. Er zijn geen bijzondere brand- of explosiebeveiligingsmaatregelen vereist.

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

Bewaren in de goed gesloten oorspronkelijke verpakking bij temperaturen tussen 5 °C en 35 °C. Beschermen tegen vorst, direct zonlicht en hitte.

Houdbaarheid: 12 maanden in de ongeopende oorspronkelijke verpakking bij opslag onder de aanbevolen omstandigheden.

Geen incompatibele opslagmaterialen bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik

Tijdelijke afpelbare bescherm laag voor niet-absorberende oppervlakken voor professioneel gebruik. De technische product- en verwerkingsinstructies in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het mengsel bevat geen stoffen waarvoor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de Unie zijn vastgesteld.

DNEL- en PNEC-waarden: Geen gegevens beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Voor voldoende algemene ventilatie zorgen. Tijdens het verspuiten voldoende ventileren om blootstelling aan spuitnevel te beperken.

Bescherming van de ademhalingswegen: Tijdens het verspuiten geschikte ademhalingsbescherming tegen spuitnevel gebruiken, zoals een deeltjesfilterend FFP2-masker. Bij aanbrengen met roller of kwast is ademhalingsbescherming normaal gesproken niet vereist.

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen zijn normaal gesproken niet vereist. Bij langdurig of herhaald contact worden handschoenen van nitrilrubber aanbevolen.

Bescherming van de ogen: Normaal gesproken niet vereist. Tijdens het verspuiten of wanneer spatten mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijbescherming aanbevolen.

Bescherming van de huid en het lichaam: Normale werkkleding.

Hygiënische maatregelen: Na het hanteren en vóór pauzes de handen wassen. Tijdens het gebruik van het product niet eten, drinken of roken.

Beheersing van milieublootstelling: Ongecontroleerde lozing in de riolering, het oppervlaktewater of de bodem voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Wit tot melkachtig grijs
Geur:	Kenmerkend
Smeltpunt/vriespunt:	Niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Ontvlambaarheid:	Het vloeibare product is niet als ontvlambaar ingedeeld.
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet van toepassing
Vlampunt:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product is niet zelfontbrandend
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
pH (bij 20 °C):	8,5
Kinematische viscositeit:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet bepaald
Dampspanning:	23 hPa bij 20 °C
Dichtheid (bij 20 °C / DIN 51757):	1,03 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	Niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing; het product is een vloeistof

9.2 Overige informatie

Zie subrubrieken 9.2.1 en 9.2.2.

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen: Het product levert geen ontploffingsgevaar op

Oxiderende eigenschappen: Niet als oxiderend ingedeeld

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Dynamische viscositeit (bij 20 °C):	3000-8000 mPa-s (RPM60/spindle 4)
Gehalte organische oplosmiddelen:	0,0%
Vastestofgehalte (DIN 53216):	45,0-50,0%
Geurdrempel:	Niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend bij normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen hanterings- en opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd bevriezing, direct zonlicht, overmatige hitte en opslag buiten het aanbevolen temperatuurbereik van 5-35 °C.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen chemisch op elkaar inwerkende materialen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend bij normale gebruiks- en opslagomstandigheden. Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en rook ontstaan; zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevaarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het mengsel als geheel is niet toxicologisch getest. De beoordeling is gebaseerd op beschikbare informatie over de bestanddelen en de indelingscriteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Acute toxiciteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Carcinogeniteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Aspiratiegevaar: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Waarschijnlijke blootstellingsroutes: Inademing van spuitnevel en contact met de huid of de ogen.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen: Geen specifieke symptomen bekend.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten: Geen uitgestelde of onmiddellijke effecten bekend.

11.2 Informatie over andere gevaaren

Zie subrubrieken 11.2.1 en 11.2.2.

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen in een concentratie van 0,1% of hoger waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben.

11.2.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Het mengsel als geheel is niet ecotoxicologisch getest. De beoordeling is gebaseerd op beschikbare informatie over de bestanddelen en de indelingscriteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008. Op basis van de beschikbare gegevens is het mengsel niet ingedeeld als gevaarlijk voor het aquatisch milieu. Voor het mengsel zijn geen kwantitatieve testgegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat geen stoffen in een concentratie van 0,1% of hoger die voldoen aan de PBT- of zPzB-criteria van bijlage XIII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen in een concentratie van 0,1% of hoger waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere schadelijke milieueffecten bekend. Ongecontroleerde lozing in de riolering, het oppervlaktewater of de bodem voorkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten niet in de riolering, het oppervlaktewater of de bodem lozen. Vloeibare resten in geschikte gesloten verpakkingen verzamelen en overeenkomstig de lokale, regionale en nationale voorschriften door een erkende afvalverwerker laten verwijderen.

Gedroogde productresten mogen overeenkomstig de toepasselijke lokale voorschriften als niet-gevaarlijk afval worden verwijderd.

Volledig geleegde verpakkingen mogen overeenkomstig de lokale voorschriften worden gerecycled of verwijderd.

Verpakkingen met productresten moeten op dezelfde wijze worden behandeld als het product.

De passende code van de Europese afvalstoffenlijst (EURAL) moet door de afvalproducent worden vastgesteld op basis van het specifieke gebruik en de omstandigheden waarin het afval is ontstaan.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Het product is niet ingedeeld als gevaarlijke goederen volgens ADR, RID, ADN, IMDG of ICAO-TI/IATA-DGR.

VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk voor vervoer. Geen mariene verontreinigende stof.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tijdens vervoer beschermen tegen vorst en temperaturen buiten het aanbevolen opslagbereik van 5-35 °C.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing. Het product is niet bestemd voor vervoer in bulk.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake REACH, zoals gewijzigd.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (CLP), zoals gewijzigd.

Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie betreffende de eisen voor veiligheidsinformatiebladen.

Het mengsel bevat geen stoffen die in een concentratie van 0,1% of hoger op de REACH-kandidatenlijst staan.

Het mengsel bevat geen stoffen waarvoor volgens REACH-bijlage XIV een autorisatieplicht geldt.

Er is geen productspecifieke beperking volgens REACH-bijlage XVII bekend die van toepassing is.

Het mengsel valt niet onder de eisen van Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III).

Nationale regelgeving moet waar vereist in de toepasselijke nationale taalversie worden opgenomen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Documentinformatie

Versie: 1.0 overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878

Herzieningsdatum: 01-09-2026

Vervangt versie van: 25-06-2026

Aangebrachte wijzigingen

Volledige herziening en herstructurering overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878. De benaming "Material Safety Data Sheet" is vervangen door "Veiligheidsinformatieblad". Alle rubrieken zijn beoordeeld en bijgewerkt.

Indelingsmethode

De indeling van het mengsel is vastgesteld met behulp van de berekeningsmethoden en indelingscriteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), op basis van de beschikbare informatie over de bestanddelen.

Belangrijkste referenties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd
Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd
Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie
Veiligheidsinformatiebladen en technische informatie van de bestanddelen

Afkortingen

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
CLP: indeling, etikettering en verpakking
DNEL: afgeleide dosis zonder effect
EURAL: Europese afvalstoffenlijst
IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging
ICAO-TI: Technische instructies voor het veilige vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht
IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: voorspelde concentratie zonder effect
REACH: registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STOT: specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC: zeer zorgwekkende stof
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Opleidingsadvies

Personeel dat met het product werkt, moet worden geïnstrueerd over veilig hanteren, opslag, gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en maatregelen bij morsen.

Disclaimer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven met het oog op de gezondheids-, veiligheids- en milieu-eisen. Zij mag niet worden opgevat als garantie voor een specifieke eigenschap van het product. De gebruiker is verantwoordelijk voor naleving van de toepasselijke wetgeving en voor het bepalen van de geschiktheid van het product voor het beoogde gebruik.