

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Picosilk

Datum van herziening: 11.09.2025

Productcode: 15500100

Pagina 1 van 8

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

Picosilk

Andere handelsnaam

1550 0000 Picosilk 75 ml

1550 0100 Picosilk 500 ml

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

Ontspanningsmiddel voor de oppervlakteontspanning van gietwas.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Renfert GmbH

Weg: Untere Giesswiesen 2

Plaats: D-78247 Hilzingen

Telefoon: +49 7731 8208-0

E-mail: info@renfert.com

Contactpersoon: Frau Andris

E-mail: silke.andris@renfert.com

Internet: www.renfert.com

1.4. Telefoonnummer voor

EU emergency phone number: 112

noodgevallen:**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

propan-2-ol

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen**

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261

Inademing van damp vermijden.

P280

Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.

P337+P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P403+P233

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Tenside-oplossing



Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Picosilk

Datum van herziening: 11.09.2025

Productcode: 15500100

Pagina 2 van 8

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
67-63-0	propaan-2-ol	70 - 90 %
	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	< 10 %
	307-055-2 01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
97489-15-1	307-055-2	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	< 10 %
		oraal: LD50 = 500 - 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

Bij aanraking met de ogen

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.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂), alcoholbestendig schuim, Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Picosilk

Datum van herziening: 11.09.2025

Productcode: 15500100

Pagina 3 van 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Inademing van damp vermijden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bijkomend advies

Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

beschermen tegen: Hitte
Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 35°C

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor verdere informatie alstublieft ook onze internetsites raadplegen. www.renfert.com

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Geschikt materiaal: Butylrubber
dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doordringtijd >= 8 h

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Picosilk

Datum van herziening: 11.09.2025

Productcode: 15500100

Pagina 4 van 8

beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.
Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.
Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.
Adembescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar	
Kleur:	kleurloos	
Geur:	karakteristiek	
		Methode
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	82 °C	
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	2,0 * vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	12,0 * vol. %	
Vlampunt:	15 °C	DIN 51755
Zelfontbrandingstemperatuur:	425 * °C	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH (bij 20 °C):	7	
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald	
Wateroplosbaarheid:	mengbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald	
Dampspanning: (bij 20 °C)	48 * hPa	
Dichtheid (bij 20 °C):	0,825 - 0,835 g/cm ³	

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen**

niet ontplofbaar volgens EU A.14
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Bijkomend advies

* Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Sterke zuren
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxiderend middel
Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend



Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Picosilk

Datum van herziening: 11.09.2025

Productcode: 15500100

Pagina 5 van 8

ATE (oraal) > 5000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oraal	LD50 500 - 2000 mg/kg	Rat	OESO 401	

Irritatie en corrosiviteit

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (propaan-2-ol)

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Bijkomend advies

Het product werd niet gecontroleerd. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof in dit mengsel voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	OESO 301B	78 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-63-0	propaan-2-ol	0,05

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Picosilk

Datum van herziening: 11.09.2025

Productcode: 15500100

Pagina 6 van 8

Bijkomend advies

Het product werd niet gecontroleerd. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtneming van de officiële voorschriften.
De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070704 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1987

14.2. Juiste ladingnaam

ALCOHOLEN, N.E.G. (2-Propanol Mischung)

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

3

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3

**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1987

14.2. Juiste ladingnaam

ALCOHOLS, N.O.S. (2-Propanol mixture)

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

3

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Marine pollutant:

no

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1987

14.2. Juiste ladingnaam

Alcohols, n.o.s. (2-Propanol mixture)

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**14.3. Transportgevaarklasse(n):**

3

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU:

Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verdere informatie: zie rubriek 6, 7, 8



Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Picosilk

Datum van herziening: 11.09.2025

Productcode: 15500100

Pagina 7 van 8

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: 81 - 83 %

emissies:

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: 684,4 g/l

Bijkomend advies

VERORDENING (EU) 2024/590 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 7 februari 2024 betreffende

stoffen die de ozonlaag afbreken, en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1005/2009: niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1021 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende persistente organische

verontreinigende stoffen: niet van toepassing

Verordening (EU) Nr. 649/2012 van het Europees parlement en de raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke

chemische stoffen: niet van toepassing

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Abs. 15, 16 * Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof

Acute Tox: Acute toxiciteit

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Dam: Ernstig oogletsel

Eye Irrit: Oogirritatie

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Acute toxiciteitsschatting

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

VOC: volatile organic compound(s)

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Picosilk

Datum van herziening: 11.09.2025

Productcode: 15500100

Pagina 8 van 8

H412

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

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar. Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)