

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : K12
Herziening : 06.07.2016
Afdrukdatum : 24.02.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.2.0)

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

1.1 Productidentificatie

K12

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

Relevante identificeerbare toepassingen

cooling grease

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Rhenus Lub GmbH & Co KG

Straat : Erkelenzer Str. 36

Postcode/plaats : 41179 Mönchengladbach

Telefoon : +49 21 61 58 69 - 0

Telefax : +49 21 61 58 69 93

Contactpersoon voor informatie : Toepassingstechniek - technische gegevens:

+49 21 61 58 69 74 (Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen). Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.

+49 21 61 58 69 77 (koelsmeerstof). Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.

QHSE-Informatie over het veiligheidsinformatieblad:

+49 21 61 58 69 267 (Veiligheidsinformatieblad, QHSE [Quality-Health-Safety-Environment]). Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.

eMail: sicherheitsdatenblatt@rhenusweb.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

International (all languages, all informations, all time 24 h / 365 d): GBK Gefahrgutbüro GmbH +49 61 32 84 46 3.

National

030 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Geen

Indelingsprocedure

Berekeningsprocedure.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH208

Bevat Sulfonic acids, Petroleum, Calcium Salts, Oil soluble ; Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs, calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Geen

Productnaam : K12
Herziening : 06.07.2016
Afdrukdatum : 24.02.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.2.0)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen. Indien oliën of vetten (bijv. door hoge-druk-apparatuur) onder de huid terecht komen, loopt u risico op ernstige gezondheidsproblemen. ONMIDDELLIJK medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelend arts tonen.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onbeschadigd oog beschermen. Onmiddellijk arts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Volgende symptomen kunnen optreden: Ademhalingsklachten, Hoofdpijn, Duizeligheid, Misselijkheid. Symptomen kunnen ook pas vele uren na blootstelling optreden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim, Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂), Zand.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Water.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Kooldioxide (CO₂), stikstofoxide (NO_x), Zwafeloxide, Koolmonoxide, Aliphatische en aromatische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

explosie- en brandgassen niet inademen. geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

5.4 Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedrag watersproeistraal inzetten. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedrag verwijderen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Voor frisse lucht zorgen.
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Productnaam : K12
Herziening : 06.07.2016
Afdrukdatum : 24.02.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.2.0)

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen en bij het werk in acht nemen.

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Inzetkrachten

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilrubber)

Ongeschikt materiaal : Butylrubber , NR (Natuurrubber, natuurlatex) , CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Riolering afsluiten.

Voor reiniging

Met oliebindmiddel opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Gemorst product niet opnieuw in de verpakking doen en niet hergebruiken. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Afvalverwijdering: zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op. (Gezondheidsrisico's : Geen) . Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Damp/spuitnevel niet inademen. Voor frisse lucht zorgen.

Adembescherming is noodzakelijk bij: ontstaan/vorming van aerosol , onvoldoende ventilatie , onvoldoende afzuiging .

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Maatregelen om aerosol- en stofvorming te voorkomen

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Specifieke eisen of regelingen voor de hantering

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Verpakkingsmateriaal

Ongeschikt materiaal voor containers/installaties: Zink Geen

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn. Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Container beschermen tegen beschadiging. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Mogelijke gevaarlijke reacties : Oxidatiemiddelen .

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren.

Niet opslaan bij temperaturen onder : 0 °C .

Aanbevolen opslagtemperatuur : 5 °C - 40 °C .

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : K12
Herziening : 06.07.2016
Afdrukdatum : 24.02.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.2.0)

Beschermen tegen : Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van warmte.
Opslagstabiliteit : 24 months . letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Een stofspecifieke expositieafhankelijke test conform REACH, bijlage XI, hfdst 3 werd niet uitgevoerd.

Passende technische maatregelen

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Persoonlijke bescherming

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Aanvullende oogbeschermingsmaatregelen : Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden Doordringtijd (maximale draagduur) : 4 Uur (NBR (Nitrilrubber) , Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,4 mm) . Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Ongeschikt materiaal : Butylrubber , NR (Natuurrubber, natuurlatex) , CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Aanbevolen worden ventilatieluchtmaskers, of voor korte werkzaamheden combinatiefilter A2-P2.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Aggregatietoestand : vloeibaar

Kleur : lichtbruin

Geur

karacteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt/bereik :	niet van toepassing	Waarde volgens literatuur
Ontledingstemperatuur :	niet bepaald.	
Vlampunt :	216 °C	
Stockpunt - Fließpunkt - pour point :	-9 °C	
Onderste explosiegrens :	niet bepaald.	
Bovenste ontploffingsgrens :	niet bepaald.	
Explosierisico.	vorming ontploffingsgevaarlijk mogelijk	
Dichtheid :	0,9 g/cm ³	DIN 51757
Relatieve dichtheid :	niet bepaald.	

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : K12
Herziening : 06.07.2016
Afdrukdatum : 24.02.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.2.0)

Oplosbaarheid in water :		niet oplosbaar		
pH-Wert, Konzentration unbestimmt oder bei Sättigungskonzentration :	(20 °C)			
log P O/W :		niet bepaald.		
Viscositeit kinematisch:	(40 °C)	22,4	mm ² /s	DIN 51562
Geurdrempelwaarde :		niet bepaald.		
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)	niet bepaald.		
Verdampingssnelheid :		niet bepaald.		
Oxiderende vloeistoffen :	Niet oxiderend.			

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij overschrijding van de opslagtemperatuur: Gevaar voor barsten van het vat.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reactie met oxidatiemiddelen mogelijk. Zuur

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.
Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolmonoxide , Kooldioxide , aldehyde , Ketoon , Zwafeloxide , stikstofoxide (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

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

Acute dermale toxiciteit

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

Acute inhalatieve toxiciteit

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

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

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

Irritatie van de ogen

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

Irritatie van de luchtwegen

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

Overgevoeligheid

Bij huidcontact

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

Na inhalatie

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

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende)

Productnaam : K12
Herziening : 06.07.2016
Afdrukdatum : 24.02.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.2.0)

effecten)

Kankerverwekkendheid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

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.

11.3 Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Na inslikken

Tot nu toe geen symptomen bekend.

Bij huidcontact

Tot nu toe geen symptomen bekend.

Na inhalatie

Tot nu toe geen symptomen bekend.

Bij oogcontact

Tot nu toe geen symptomen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval. Onder inachtneming van de overheidsbepalingen verwerken.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Het afval moet tot de verwerking gescheiden van andere soorten afval gehouden worden. Onder inachtneming van de overheidsbepalingen verwerken. Te verwerken afval dient te worden geclassificeerd en gemarkeerd.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Productnaam : K12
Herziening : 06.07.2016
Afdrukdatum : 24.02.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.2.0)

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Afvalcode product

Lijst met voorstellen over afvalsleutels/afvaltermen volgens AAV : 130208

Afvalcode verpakking

Lijst met voorstellen over afvalsleutels/afvaltermen volgens AAV : 150110

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond. Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Niet gecontamineerde verpakkingen moeten hergebruikt of als stof verwerkt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH Regulation – the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP Regulation – the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1272/2008 concerning reclassification, labelling and packaging of substances and mixtures

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH : Geen

Overige EU-voorschriften

Voorschrift (EG) nr. 1005/2009 met betrekking tot stoffen die leiden tot aantasting van de ozonlaag

niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

Productnaam : K12
Herziening : 06.07.2016
Afdrukdatum : 24.02.2017

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.2.0)

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

01. Relevante identificeerbare toepassingen · 02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 02. Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaald mengsel · 06. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal - Voor reiniging · 07. Beschermingsmaatregelen - Maatregelen om aerosol- en stofvorming te voorkomen · 07. Verpakkingsmateriaal · 07. Verdere informatie over de opslagcondities - Opslagstabiliteit · 08. Bescherming van de ademhalingswegen · 09. Aggregatietoestand · 13. Afvalcode product · 13. Instructies voor verwijdering / Product

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Berekeningsprocedure.

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

Geen

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Voor verdere informatie alstublieft ook onze internetsites raadplegen: Zie rubriek 1.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennis 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.