

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Universal Adhesive

Datum van herziening: 31.07.2023

Productcode: 14200\_Series

Pagina 1 van 9

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

### 1.1. Productidentificatie

Universal Adhesive

#### Andere handelsnaam

Universal Adhesive (14206)

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

#### Gebruik van de stof of het mengsel

Medisch hulpmiddel voor gebruik in de tandheelkunde, neem de gebruiksaanwijzing in acht.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Kettenbach GmbH & Co. KG	
Weg:	Im Heerfeld 7	
Plaats:	D-35713 Eschenburg	
Telefoon:	+ 49(0) 2774/705-0	Telefax: +49 (0)2774/705-66
E-mail:	info@kettenbach.com	
Internet:	www.kettenbach.com	
Bereik:	R&D	

#### Bijkomend advies

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

## 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.

De informatie in het veiligheidsinformatieblad is alleen van toepassing op het beschreven product in verband met het beoogde gebruik. De informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Ze dienen in het bijzonder om ons product te beschrijven met betrekking tot de gevaren die het met zich meebrengt en de veiligheidsmaatregelen die moeten worden genomen. Ze vormen geen garantie voor product- en kwaliteitseigenschappen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is niet verplicht volgens artikel 31 en bijlage II van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Het dient om op vrijwillige basis voldoende informatie te verstrekken om een veilig gebruik van de stof/het mengsel/ons product te garanderen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**  
ethylacetaat

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



#### Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Universal Adhesive

Datum van herziening: 31.07.2023

Productcode: 14200\_Series

Pagina 2 van 9

#### Voorzorgsmaatregelen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### 2.3. Andere gevaren

Vorming van explosieve damp/lucht-mengsels is mogelijk.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
141-78-6	ethylacetaat			40-70 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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		
141-78-6	205-500-4	ethylacetaat	40-70 %
	inhalatief: Ontbrekende gegevens (gassen); dermaal: LD50 = >20000 mg/kg; oraal: LD50 = 5620 mg/kg		

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

##### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

##### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

##### Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

##### Bij inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

Geen gegevens beschikbaar

**Universal Adhesive**

Datum van herziening: 31.07.2023

Productcode: 14200\_Series

Pagina 3 van 9

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

- Bluspoeder
- Schuim
- Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**Ongeschikte blusmiddelen**

- Water

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Algemene informatie**

- Ontstekingsbronnen verwijderen.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Voor insluiting**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

- No release of hazardous substances.
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Advies voor veilig hanteren**

- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**Bijkomend advies**

Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

- Houd de verpakking goed gesloten en bewaar op een koele plaats.
- Alleen in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Neem de instructies op de verpakking in acht!

**Universal Adhesive**

Datum van herziening: 31.07.2023

Productcode: 14200\_Series

Pagina 4 van 9

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Niet toepasbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
141-78-6	Ethylacetaat		734		TGG 8 uur	Publiek
			1468		TGG 15 min	Publiek

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

Wegwerphandschoenen

Handbescherming: Geschikt materiaal: Butylrubber

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

**Bescherming van de huid**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**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:	rood
Geur:	esterachtige
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar

**Methode**

Smeltpunt/vriespunt:	-84 °C °C	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	77 °C	
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontploffingsgrens:	2,1 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	11,5 vol. %	
Vlampunt:	-4 °C	DIN EN ISO 2719
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
pH:	Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar	
Wateroplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar	

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Universal Adhesive

Datum van herziening: 31.07.2023

Productcode: 14200\_Series

Pagina 5 van 9

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Geen gegevens beschikbaar

Oplossingsnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Geen gegevens beschikbaar

Dispersiestabiliteit:

Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning:

Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning:

Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid:

Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid (bij 20 °C):

>0,9

Bulkdichtheid:

niet van toepassing

Relatieve dampdichtheid:

Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken:

niet van toepassing

#### 9.2. Overige informatie

##### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Vorming van explosieve damp/lucht-mengsels is mogelijk.

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

niet van toepassing

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

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

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

None by intended use.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

None by intended use.

Oxiderend middel

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Formaldehyde

#### Verdere informatie

Brandgevaar bij verwarming.

### 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Universal Adhesive**

Datum van herziening: 31.07.2023

Productcode: 14200\_Series

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
141-78-6	ethylacetaat				
	oraal	LD50 mg/kg	5620	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>20000	Rabit	
	inademing	Ontbrekende gegevens			

**Irritatie en corrosiviteit**

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**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (ethylacetaat)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Gevaar bij inademing**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

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

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
141-78-6	ethylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**BCF**

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
141-78-6	ethylacetaat	30		

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**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.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Universal Adhesive

Datum van herziening: 31.07.2023

Productcode: 14200\_Series

Pagina 7 van 9

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

180106 AFVAL VAN DE GEZONDHEIDSZORG BIJ MENS OF DIER EN/OF VERWANT ONDERZOEK (EXCLUSIEF KEUKEN- EN RESTAURANTAFVAL DAT NIET RECHTSTREEKS VAN DE GEZONDHEIDSZORG AFKOMSTIG IS); afval van verloskundige zorg en de diagnose, behandeling of preventie van ziektes bij de mens; chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten; gevaarlijk afval

##### Afvalnummer - Afval van residuen

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

##### Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

##### Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

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

#### Wegvervoer (ADR/RID)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1866
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	HARS, OPLOSSING
<u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	640D
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

#### Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 1866
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	Hars oplossing
<u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	3

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Universal Adhesive

Datum van herziening: 31.07.2023

Productcode: 14200\_Series

Pagina 8 van 9



Classificatiecode: F1  
 Bijzondere Bepalingen: 640D  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1866  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** RESIN SOLUTION  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: -  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 EmS: F-E, S-E

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1866  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** RESIN SOLUTION  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Passenger: Y341  
 Toegelaten hoeveelheid: E2  
 IATA-Packing instruction - Passenger: 353  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L  
 IATA-Packing instruction - Cargo: 364  
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee  
 Gevaarveroorzakend materiaal: niet toepasbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet toepasbaar

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet toepasbaar



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Universal Adhesive

Datum van herziening: 31.07.2023

Productcode: 14200\_Series

Pagina 9 van 9

## 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

#### Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Datum van voorbereiding / Herzien op: 31/07/2023

Versienummer: 1,01

Vervangt versienummer: 1,00 (01/06/2023)

#### Afkortingen en acroniemen

ATE: Schatting acute toxiciteit. CAS: Chemical Abstracts Service. CFR: Code of Federal Regulations. DNEL: Afgeleide dosering zonder effect EC50: 50% van de maximaal effectieve concentratie. FDA: Food and Drug Administration. GHS: Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem. IATA: Internationale vereniging voor luchtvervoer. ICAO: Technische instructies voor het veilig vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht. IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen. LC50: Dodelijke concentratie tot 50% van een testpopulatie. LD50: Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (mediaan letale dosis). NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (niveau waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen). PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof. PEL: Toegestane Blootstellingslimiet. PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect. REL: Aanbevolen blootstellingslimiet. STOT RE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling. STOT SE: Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling. TWA: 8-uurs tijdgewogen gemiddelden (grens waarde voor langdurige blootstelling). US OSHA: US Occupational Safety and Health Administration. vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

### 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.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Andere gegevens

Trainingsadvies: Alleen gebruiken door tandheelkundige professionals.

Disclaimer: Wij zijn van mening dat de bovenstaande informatie nauwkeurig is, maar niet uitputtend is en alleen als richtlijn wordt gebruikt. De informatie in dit document is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en is van toepassing op het product wanneer de juiste veiligheidsmaatregelen zijn genomen.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*