

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.

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 (CO₂)

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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 ³	mg/m ³	v/cm ³	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	DIN EN ISO 2719
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	77 °C	
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar	
Onderste ontploffingsgrens:	2,1 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	11,5 vol. %	
Vlampunt:	-4 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
pH:	Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar	
Wateroplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar	

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

Dispersiëstabiliteit:

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.

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 5620 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >20000 mg/kg	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 >100 mg/l	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.

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)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: HARS, OPLOSSING
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: 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)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1866
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Hars oplossing
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: 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:
 Passenger LQ: 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

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 (grenswaarde 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.)