

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mucopren adhesive

Datum van herziening: 22.05.2018

Productcode: 001413

Pagina 1 van 8

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

1.1. Productidentificatie

Mucopren adhesive

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

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	
Contactperson:	Regulatory Affairs Manager	Telefoon: +49 (0)2774/705-0
Internet:	www.kettenbach.com	
Bereik:	Regulatory Affairs	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Mogelijk(e) schadelijk(e) effect(en) op het milieu: geen bijzondere noembare gevaren. Neemt u in ieder geval de informatie op de veiligheidsinformatiebladen in acht.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

ethylacetaat

methylmethacrylaat

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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 stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mucopren adhesive

Datum van herziening: 22.05.2018

Productcode: 001413

Pagina 2 van 8

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met Kooldioxide (CO ₂). Droogblusmiddel. Schuim..
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.3. Andere gevaren

Licht ontvlambaar.

Mogelijk(e) schadelijk(/e) effect(en) op de mens en mogelijk(e) symptoom (symptomen): Irriterend voor de ogen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
141-78-6	ethylacetaat	ca. 90 %
	205-500-4 607-022-00-5	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
80-62-6	methylmethacrylaat	< 5 %
	201-297-1 607-035-00-6	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

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

Bij aanraking met de ogen

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

Veel water, indien mogelijk met geactiveerde kool, laten drinken. GEEN braken opwekken. Arts consulteren. Als laxemiddel natriumsulfaat (1 eetlepel op 1 glas water) met voldoende actief koolstof toedienen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Pas op bij braken: inademingsgevaar!

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO₂). Droogblusmiddel. Schuim.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mucopren adhesive

Datum van herziening: 22.05.2018

Productcode: 001413

Pagina 3 van 8

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Brandbaar. De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.

Vorming van explosieachtige mengsels met: Lucht. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor frisse lucht zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opweilen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. In de dampkamer van gesloten installaties kunnen zich brandbare dampen verzamelen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Bijkomend advies

Voor frisse lucht zorgen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Na gebruik sluitdop er direct weer op zetten. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

beschermen tegen: hitte.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
141-78-6	Ethylacetaat	150	550		TGG 8 uur	Privaat
		300	1100		TGG 15 min.	Privaat
80-62-6	Methylmethacrylaat	10	40		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mucopren adhesive

Datum van herziening: 22.05.2018

Productcode: 001413

Pagina 4 van 8

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Hygiënische maatregelen

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden. Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk.

aanvullende informatie:

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

Bescherming van de handen

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374

Bij kortdurig huidcontact Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,38mm

Doordringtijd (maximale draagduur): -

Bij herhaald handcontact: PE (polyethyleen)

dikte van het handschoenenmateriaal: -

Doordringtijd (maximale draagduur): >480 min

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming.

Geschikte ademhalingsapparatuur: Geheel-/half-/kwartmasker (DIN EN 136/140)

Geschikt materiaal: A2, B2, E2, K2, P3

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek

	Methode
pH:	niet van toepassing
Toestandsveranderingen	
Smeltpunt:	-83 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	< 77 °C
Vlampunt:	ca. - 4 °C DIN 51758
Ontvlambaarheid	ISO 10156
Onderste ontploffingsgrens:	2,1 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	11,5 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	460 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	460 °C
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mucopren adhesive

Datum van herziening: 22.05.2018

Productcode: 001413

Pagina 5 van 8

Dampspanning: (bij 20 °C)	97 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,9 g/cm ³
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	ca. 85 g/L
Viscositeit / dynamisch:	0,44 mPa·s
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid: (bij 20 °C)	3,04 g/cm ³

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkalimetalen. Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

Verdere informatie

Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit, oraal: LD50: > 5000 mg/kg Rat

ATEmix getest

	Dosis	Soort	Bron
LD50, oraal	5000 mg/kg	Rat	
LD50, dermaal	18000 mg/kg	Konijn	
LC50, inhalatief (damp)	mg/l	niet van toepassing	

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: niet van toepassing

Overgevoeligheidseffecten

niet sensibiliserend.

Bijkomend advies

Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

Mogelijke gevaren: Misselijkheid. Hoofdpijn. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Huidcontact: Heeft een ontvettend effect op de huid.

Na oogcontact: Irriterend.

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. longontsteking (Pneumonia).

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Vergiftig voor in het water levende organismen.

Bij vakkundige lozing van geringe concentraties in geadapteerde biologische zuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbouwactiviteit van actief slib niet te verwachten.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mucopren adhesive

Datum van herziening: 22.05.2018

Productcode: 001413

Pagina 6 van 8

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Bijkomend advies

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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:</u>	UN 1173
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	ETHYLACETAAT,
<u>14.3. Transportgevaar(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Gevarencode:	33

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1173
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	ETHYLACETAAT,
<u>14.3. Transportgevaar(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
--------------------	----

Zeevervoer (IMDG)

<u>14.1. VN-nummer:</u>	UN 1173
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	ETHYL ACETATE, mixture
<u>14.3. Transportgevaar(n):</u>	3
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II
Etiketten:	3

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mucopren adhesive

Datum van herziening: 22.05.2018

Productcode: 001413

Pagina 7 van 8



Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:	UN 1173
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	ETHYL ACETATE, mixture
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3



IATA-Packing instruction - Passenger:	305
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5
IATA-Packing instruction - Cargo:	307
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Bijkomend advies

De indeling werd volgens de berekeningsprocedure van de richtlijn betreffende de toebereiding (1999/45/EG) uitgevoerd.

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 3 - sterk watervervuilend

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Update 2018-05-17

Afkortingen en acroniemen

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CLP - Globally Harmonized System

IATA - International Air Transport Association

ICAO - International Civil Aviation Organization

RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Mucopren adhesive

Datum van herziening: 22.05.2018

Productcode: 001413

Pagina 8 van 8

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
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

@N16.P0000001

@N16.P0000002

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