

RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

ACRALOCK® SA 1 and HS 1 A

Synoniemen

ACRALOCK® SA1-05/15 A (SA 1-05/15 A), ACRALOCK® HS1-05/15 A (HS1-05/15 A)

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

Gebruik

Component "A" tweecomponentenlijm voor metalen, composieten, kunststoffen en andere substraten.

Af te raden gebruik

geen gegevens

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Engineered Bonding Solutions GmbH
Adres: Gewerbeweg 16, A-7411 Markt Allhau, Austria
Tel.: +43 664 836 8588
e-mail: office@acralock.eu
Contactpersoon van de veiligheidslijst: Christof Mayer

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

buiten werktijd (na 15 u.)

+31 30 274 88 88

van 7 u. tot 15 u.

+43 664 836 8588

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig het Besluit 1272/2008/EG

Flam. Liq. 2; H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2; H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1; H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3; H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1. Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



Signaalwoord: **gevaar**

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.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P313 Een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de nationale wetgeving.

2.2.2. Bevat:

methylnmethacrylaat (CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1, Index: 607-035-00-6)

maleïnezuur (CAS: 110-16-7, EC: 203-742-5, Index: 607-095-00-3)

2.2.3. Speciale waarschuwingen

Bijzondere gevaren zijn niet bekend of te verwachten.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Beschrijving van het product

Elastomeer polymeer in het reactieoplosmiddel

3.1. Stoffen

Voor mengsels zie 3.2.

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS EG Index	%	Classificatie in overeenstemming met de regeling 1272/2008/EG (CLP)	Reg. nummer
methylemethacrylaat [D]	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	<65	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	01-2119452498-28
Elastomeer Polymeer	- - -	5-30	niet ingedeeld	-
methacrylzuur [D]	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5	< 5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314	01-2119463884-26
maleïnezuur	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	<2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	01-2119488705-25
Akrilna kislina, 2-Metil-, 2-Hidroksietil ester, Fosfat [A]	52628-03-2 258-053-2 607-134-00-4	<1	Skin Corr. 1A; H314	-
Cumeenhydroperoxide	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	<1	Org. Perox. EF; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119475796-19

Opmerkingen over de componenten:

A	Onverminderd artikel 17, lid 2, moet op het etiket als naam van de stof een van de benamingen uit deel 3 worden gebruikt. In deel 3 wordt soms een algemene benaming gebruikt, zoals "verbindingen" of "zouten". In dat geval moet de leverancier op het etiket de juiste naam vermelden, met inachtneming van sectie 1.1.1.4.
D	Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding "niet-gestabiliseerd" aangeven.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen/maatregelen

Geef het bewusteloze slachtoffer niets te eten of te drinken. Plaats het slachtoffer op zijn zijde en zorg voor onbelemmerde ademhaling.

Bij (overmatige) inademing

Breng het slachtoffer in de frisse lucht – verlaat de verontreinigde ruimte. In geval van ademhalingsstilstand dient bij het slachtoffer kunstmatige ademhaling toegepast te worden. Bij het optreden van symptomen medische hulp zoeken.

Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Delen van het lichaam, die in aanraking komen met het preparaat dienen onmiddellijk gereinigd te worden met water en zeep. Bij het optreden van symptomen van letsel dient medische hulp gezocht te worden.

Bij contact met de ogen

Open de ogen en spoel ook onder de oogleden met veel stromend water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig. Indien de irritatie niet ophoudt, dient medische hulp gezocht te worden!

In geval van inslikken

Veroorzaak geen braken! Medische hulp zoeken! Mond uitspoelen met water en 2–3 dl water drinken met kleine slokjes.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen

Overmatige blootstelling aan de nevel en dampen kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Bij het inademen van hogere concentraties van de dampen werkt het preparaat narcotisch.

In contact met de huid

Langdurige en herhaaldelijke blootstelling kan ontvetting van de huid en niet-allergische dermatitis veroorzaken.

In contact met de ogen

Gevaar voor ernstig oogletsel

Inslikken

Irritatie van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het gastrointestinale gedeelte.

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

-

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide CO₂, bluspoeder, verspreide waterstraal, alcoholbestendige schuim.

Gevaarlijke blusmiddelen

Directe waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij brand ontstaat: koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂).
Stikstofoxiden (NO_x).
Hydrogen chloride (HCL).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende acties

Adem geen rook of gasen in, die bij brand vrij kunnen komen.

Veiligheidsuitrusting

Complete beschermingskleding (met inbegrip van helm, beschermklaarzen en handschoenen) EN 469) met geïsoleerde ademhalingsapparatuur (EN 137).

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke veiligheidskleding

Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen (hoofdstuk 8).

Procedures in geval van een ongeluk

Zorgen voor een geschikte ventilatie. Beschermen van mogelijke bronnen van ontsteking of hittevorming – niet roken! Voorkomen van toegang van ongemachtigde personen. Voorkomen van toegang van ongemachtigde personen. Maak het gebruik van open vuur onmogelijk en beveilig mogelijke ontstekingsbronnen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.

6.1.2. Voor hulpverleners

-

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen van uitstroming in de waterafvoer/riolering of in de grond. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.3.1. Voor beperking

-

6.3.2. Voor reiniging

Absorberen van het product met inerte materialen (absorbent, zand), verzamelen in speciale containers en overhandigen aan een gemachtigde voor afvalverwerking.

6.3.3. Overige informatie

-

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

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

7.1.1. Beschermende maatregelen

Maatregelen voor de voorkoming van brand

Zorgen voor goede ontluchting. Bewaren en gebruiken gescheiden van ontstekingsbronnen. Niet roken! Geen vonkvormend gereedschap gebruiken. Voorkomen van statische elektriciteit.

Maatregelen voor de voorkoming van aerosolen en stof

-

Maatregelen voor de veiligheid van het milieu

-

7.1.2. Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Bij het werk niet eten, drinken of roken. Vermijden van met huid en ogen. Geen dampen/nevel inademen.

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

7.2.1. Opslag

Bewaren in een koele en goed geventileerde ruimte. Beschermen tegen open vuur, hitte en directe zonnestralen. Opslagtemperatuur: <30 °C. Bewaren in hermetisch gesloten containers. Gescheiden bewaren van voedsel, drank en voer. Gescheiden bewaren van niet-verenigbare stoffen (zie rubriek 10).

7.2.2. Verpakkingsmateriaal

Slechts bewaren in de originele verpakking.

7.2.3. Eisen voor de opslagruimte en containers

-

7.2.4. Aanwijzingen voor de uitrusting van de opslagruimte

-

7.2.5. Overige gegevens over de voorwaarden van opslag

-

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

-

Bijzondere oplossingen voor de industrie

-

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

8.1.1. Verplichte grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Chemische naam (CAS)	Grenswaarden		Kortstondige blootstelling		Opmerkingen	Biologische grenswaarden
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
Methacrylzuur (79-41-4)	20	71	*	*		
Methylmethacrylaat (80-62-6)	50	208	100	416		

8.1.2. Informatie over monitoringprocedures

BS EN 14042:2003 Titel: Werkplaatsatmosfeer. Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

8.1.3. DNEL waarden

geen gegevens

8.1.4. PNEC waarden

geen gegevens

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Preventieve veiligheidsmaatregelen

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk).

Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie en lokale afzuiging op plaatsen met verhoogde concentratie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

bescherming van de ogen

Veiligheidsbrillen met zijbescherming. (EN 166)

bescherming van de handen

Beschermende handschoenen. (EN 374)

Geschikte materialen

materiaal	dikte	tijd van doordringen	Opmerkingen
butyl	1 mm	480 min	

bescherming van de huid

Katoenen beschermende werkkleding (EN ISO 13688) en schoeisel, die de hele voet bedekken (EN ISO 20345).

bescherming van de luchtwegen

Bij verhoogde concentraties van stoom in de lucht masker gebruiken (SIST EN 136) of half masker (SIST EN 140) met filter A (SIST EN 14387).

Thermische gevaren

-

8.2.3. Controle over de blootstelling van de omgeving

-

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

-	Aggregatietoestand:	vloeibaar; pasta
-	Kleur:	wit
-	Geur:	na oplosmiddelen Geurdrempelwaarde: 0,75 ppm

Gegevens, belangrijk voor de volksgezondheid, veiligheid en milieu

-	pH	geen gegevens
-	Smelpunt/smeltgebied	geen gegevens
-	Beginkookpunt en kooktraject	50 – 150 °C
-	Vlampunt	11,5 °C
-	Verdampingssnelheid	> 1 g/h
-	Brandpunt	geen gegevens
-	Explosiegrenswaarden	1,5 – 12,5 vol %
-	Dampspanning	28 hPa bij 20 °C
-	Relatieve dichtheid van stoom/dampen	> 3
-	Dichtheid	Relatieve dichtheid: 0,95 – 1,1 bij 25 °C
-	Oplosbaarheid (met aanduiding van het oplosmiddel)	Water: onoplosbaar
-	Verdelingscoëfficiënt	geen gegevens
-	Zelfontbrandingstemperatuur	421 °C
-	Ontledingstemperatuur	geen gegevens
-	Viscositeit	geen gegevens
-	Ontploffingseigenschappen	geen gegevens
-	Oxiderende eigenschappen	geen gegevens

9.2. Overige informatie

-	Opmerkingen:	Thixotrope
---	---------------------	------------

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

-

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij normaal gebruik en bij het navolgen van de aanwijzingen voor werk/behandeling/opslag (zie punt 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan polymeriseren door blootstelling aan hoge temperaturen of na de uitputting van de remmer.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen hitte, direct zonlicht, open vuur, vonkvorming.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxydanten. Reducenten.
Ammoniak. Halogenen. Anorganische zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik is afbraak van gevaarlijke producten niet te verwachten. Bij verbranding/explosie komen gassen vrij, die gevaar opleveren voor de gezondheid.

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

11.1.1. Acute toxiciteit

Voor stoffen

Chemische naam	wijze van blootstelling	tip	soort	Tijd	waarde	methode	Opmerkingen
methylmethacrylaat (80-62-6)	oraal	LD ₅₀	rat		7900 mg/kg		
methylmethacrylaat (80-62-6)	dermaal	LD ₅₀	konijn		> 35000 mg/kg		
methylmethacrylaat (80-62-6)	inademing	LC ₅₀	rat	3 h	7093 ppm		
methacrylzuur (79-41-4)	oraal	LD ₅₀	rat		1600 mg/kg		
methacrylzuur (79-41-4)	dermaal	LD ₅₀	konijn		500 mg/kg		
methacrylzuur (79-41-4)	inademing	LC ₅₀	rat		6,7 mg/L		

11.1.2. Huidcorrosie/-irritatie, ernstig oogletsel/oogirritatie, gevaar bij inademing

geen gegevens

11.1.3. Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

geen gegevens

11.1.4. Mutageniteit in geslachtscellen, carcinogeniteit, giftigheid voor de voortplanting:

Carcinogeniteit

geen gegevens

Mutageniteit in geslachtscellen

geen gegevens

Giftigheid voor de voortplanting

geen gegevens

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

geen gegevens

11.1.5. STOT bij eenmalige/herhaalde blootstelling

geen gegevens

11.1.6. Gevaar bij inademing

geen gegevens

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Acute toxiciteit

geen gegevens

12.1.2. Chronische toxiciteit

geen gegevens

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Abiotische ontbinding

geen gegevens

12.2.2. Bio-ontbinding

geen gegevens

Aanvullende informatie

Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Verdelingscoëfficiënt

geen gegevens

12.3.2. Bio-concentratiefactor

geen gegevens

Aanvullende informatie

Niet bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

12.4.1. Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

geen gegevens

12.4.2. Oppervlaktespanning

geen gegevens

12.4.3. Adsorptie / desorptie

geen gegevens

Aanvullende informatie

Bij normaal gebruik is de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) in de lucht lager dan <20 g/l.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling gegeven.

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens

12.7. Aanvullende gegevens

Voor het product

Afvoer in het grondwater, waterafvoer of riolering voorkomen.

Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1. Verwijdering van product/verpakking

Verwijdering van resten van het product

Dumpen in het milieu of lozing in het water is verboden. Overlaten aan een gemachtigde persoon, die moet zorgen voor verzameling/verwijdering/verwerking van het gevaarlijke afval. Het afval is geschikt voor verbranding in geautoriseerde afvalverbrandingsinstallaties.

Verpakking

Volledig lege verpakking overlaten aan de gemachtigde persoon voor de overname van de verpakking.

13.1.2. Informatie betreffende afvalverwerking

-

13.1.3. Informatie betreffende afvalwaterlozing

-

13.1.4. Opmerkingen

-

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

UN 1133

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADHESIVES

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

3

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

NEE

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

HAZCHEM Code: .3YE

Limited Quantities double pack: < 5 kg inner packing, < 30 kg cross weight

ICAO/IATA Max for passenger carrier: 5 kg cross weight carrier: net 60 kg, c/h pail

Beperkte hoeveelheden

5 L

Beperking voor tunnels

(D/E)

IMDG vlampunt

11.5 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-D

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

-



RUBRIEK 15. REGELGEVING

15.1. Naleving van de voorschriften

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels. - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement de inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

15.1.1. Richtlijn 2004/42/EG

niet van toepassing

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Waardering van chemische veiligheid is niet uitgewerkt.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

Veranderingen van de veiligheidslijst

-

Bronnen van de veiligheidslijst

-

Betekenis van H-zinnen van punt 3 van de veiligheidslijst

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H242 Brandgevaar bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 Giftig bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Opleidingsadviezen

Praktische opleiding en kennis van de in de technische informatie beschreven processen is noodzakelijk voor lokale distributeurs, agenten of EBC ingenieurs.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- ☒ Bezorgde de correcte etikettering van het product
- ☒ Naleving van de lokale wetgeving
- ☒ Bezorgde de correcte classificatie van het product
- ☒ Bezorgde voldoende transportgegevens

De bovenstaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en heeft betrekking op het product in de staat waarin het wordt afgeleverd. Hierin opgenomen informatie over het product is gebaseerd op onze huidige veiligheidseisen. De gegevens vormen geen garantie voor eigenschappen van het product in juridische zin. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer van het product op de hoogte te zijn van en rekening te houden met de wettelijke bepalingen in verband met vervoer en gebruik van het product. Eigenschappen van het product, omschreven in de technische informatie.