

58EG-Material Safety Data Sheet

in accordance with EG-regulation 1907/2006 EC, Art.

31

Tradename: POLY ACRYLGEL, Product coat: 6101, 6102, 6103, 6105, 6015

Druckdatum: 17.03.2021 Überarbeitet am: 17.03.2021

Version: 1.01

Trade name : POLY ACRYLGEL Clear, White, Pink, Nude Rosa, Nude Rosé

Use of the product: light-curing plastic for artificial fingernails

Hersteller/Lieferant:

aktive4nails
Inh. Petra Bahr
Allersberger Str. 103
D-90461 Nürnberg
Tel: + 49 (0) 911 – 25 300 900

E-Mail: info@a4n.de

Emergency information: (Germany)

Giftinformationszentrum: Mainz 0049-631-25240 Erfurt: 0049-361-730 730 München: 0049-89-25240

2. Hazards



Hazard labels

H 317
H 319

Hazard designation

May cause an allergic skin reaction
Causes serious eye irritation



GHS 07
P 102

health hazard; signal word: warning
Keep out of reach of children.

3. Composition / Information on ingredients

Chemische Identität	Cas.Nr.	CI Nr.	EINECS	% Schlüssel
Urethane Acrylate	NA	NA	NA	50-75
Propylidynetrimethyl trimethacrylate	3290-92-4	NA	221-950-4	10-25
Acrylates Copolymer	2535-69-2	NA	NA	10-25
Aliphatic urethane dimethacrylate	NA	NA	NA	5-10
2,2-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	NA	203-652-6	5-10
Isobornylmethacrylat	7534-94-3	NA	231-403-1	1-5
Pirogene Kieselsäure	68611-44-9	NA	271-893-9	1-5
Methyl benzoylformate	15206-55-0	NA	NA	0,1-1
1-Hydroxycyclohexylphenylketon	947-19-3	NA	NA	0,1-1
Polyacrylate	NA	NA	NA	< 0,1
P-Hydroxyanisole	150-76-5	NA	205-769-8	< 0,1
Pigment	81-48-1	60725	201-353-5	< 0,1
Pigment	13463-67-7	77891	236-675-5	0,1-1
Pigment	39393-39-0	45174	NA	< 0,1
Pigment	3068-39-1	Basic Red 1:1	NA	< 0,1
Pigment	68427-35-0	Solvent Yellow 172	270-393-3	< 0,1

04 First aid measures

After inhalation

Bring the person to fresh air and keep him calm

After skin contact

Wash off with soap and water and rinse well.

Consult a doctor if skin irritation persists.

After eye contact

Promptly rise the opened eye with running water thoroughly for several minutes.

Get medical attention immediately.

After swallowing

Do not induce vomiting!

Get medical attention immediately.

General information

Remove contaminated clothing immediately.

Medical treatment is necessary, when anyone has symptoms apparently due to the effect of the product on the skin, eyes or inhalation of its vapors.

5 Fire fighting measures

Protective equipment

Containing breathing apparatus and full protective gear.

Suitable extinguishing media

Alcohol resistant foam, dry chemical, carbon dioxide

Unsuitable extinguishing media

Water

More information

Endangered containers you have to cool with water spray.

Fire residues are disposed off safely.

6 Accidental release measures

Personal precautions

Ensure adequate ventilation

Wear personal protective equipment

Exclude sources of ignition

Wear respiratory protection by effects of fumes/dust or aerosols.

Note EX Protection

Environmental precautions

Do not discharge groundwater/-surface water into drains

7 Handling and storage**Handling**

Keep container tightly closed

Ensure good ventilation or air extraction,- supply of fresh air

Fire and explosion protection

Keep away from sources of ignition

Do not smoke

Take measures to prevent electrostatic charging

Storage rooms/ containers

Keep only in original container

Only about 90% is complete, as oxygen is necessary for stabilisation.

Storage conditions

Keep away from heat and direct sunlight

Recommended storage temperature: not > 30°C

Under these storage conditions the product ist over 3 years preserved

8 Limitation and monitoring of exposure / personal protective equipment

Hand protection

Use Neoprene gloves (not latex)

Before each renewed use, check for leaks.

Eye protection

Sealing seat googles with side shields

Body protection

When handling larger quantities: face protection, chemical resistant boots and apron bear

Respiratory protection

When you have a low pollution, please use a respiratory filter in accordance with DIN norm. By prolonged exposure please use a self-contained breathing apparatus.

General precautions

Keep away from food and beverages

Wash hands before breaks and at end of work

Not inhale gases/fumes/aerosols
Avoid contact with skin and eyes
Protect skin by using protective albums
Separate storage of protective clothing
Observe the operating instructions and safety instructions for chemicals
Note the usual precautionary measures for handling chemicals.

9 Physical and chemical properties

Viscosity: Gel like

characteristic melting point: NA

Boiling point: NA

Flash point: NA

Ignition: NA

Explosion limits: upper NA
lower NA

Vapor pressure: NA

Refractive index: NA

Solubility: Methanol, Ethanol

Solubility in water: no

Viscosity (mPas/ 60°C): NA

SZ (mg KOH/g): NA

10 Stability and reactivity

Hazardous reactions

In the presence of radical formers (peroxides) , reducing substances and heavy metal ions, a polymerisation is possible under the evolution of heat.

Hazardous decomposition products

Carbon monoxide, carbon dioxide, corrosive vapor/gases

11 Toxicological information

Primary irritant effect:

On the skin:

Light irritating skin and mucous membranes are possible

Eye contact:

Irritability

Sensitisation:

Skin sensitisation is possible

Experience on humans:

There are no specific results known

Additional toxicological information :

No evidence of mutagenicity

No evidence of genotoxicity

No evidence of
carcinogenicity

12 Ecological information

Biodegradation

There are no values

Water hazard class

1 (Self-assessment)

Fish toxicity

There are no values

Algae toxicity

There are no values

General notes

Prevent spreading in groundwater, soil, water and drainage systems.

13 Disposal

Product:

Must become under adherence to official regulations a special treatment

Contaminated packaging

Contaminated packaging should be emptied as far as you can, after appropriate cleaning is as recycling possible.

Uncleaned packaging must be disposed as the product itself.

Uncontaminated packaging can be disposed of as household waste.

EWC waste code

The allocation of waste identity number is according to EAK

070208 wastes from the manufacture, formulation, supply and use of plastics other still bottoms and reaction residues.

14 Transport information**Land transport ADR / RID**

UN-Nr.: 1247

Hazard identification (Kemler)

Name: aliphatic. Acrylates

Inland waterway transport ADN / ADR

UN-No.: 1247

ADN/R Class

Name: aliphatic. Acrylates

Marine transport IMDG / GGV See

UN-No.: 1247

Name: aliphatic. Acrylates

Air transport ICAO-TI and IATA – DGR

UN-No: 1247

Name: aliphatic Acrylates

15 Regulatory**Labelling according to EC Directive**

The product is classified and labeled in accordance with EC directives/ordinance on hazardous materials

Code letter and hazard designation of product

Phrases:

R 36/37/38 Irritating to eyes, respiratory, skin
R 20/21/22 Harmful by inhalation, swallowing and in contact with skin
R 43 May cause sensitization by skin contact
H 317 May cause an allergic skin reaction.
H 319 Causes serious eye irritation.

Safety Phrases:

P 102 Keep out of reach of children
S 24 Avoid Kontakt of skin
S 26 By eye contact please rinse immediately with plenty of water
Medical advice
S 28 Wash the skin with plenty of water after contact of the skin
S 37 Wear suitable protective gloves
S 46 If swallowed, seek medical advice immediately

Water hazard class

WGK: 1 (self-assessment)

Employment restrictions

Not for juveniles, for expectant mothers and breastfeeding mothers

16. Other information

This safety data sheet was carefully compiled.

Our product is described best in terms of a required safe handling

Existing laws and regulations must be complied with by the user of our products on their ownership.

No liability can be accepted for the content.

Produktname: AcrylGel Cleaner

Druckdatum: 27.12.2021

CH-Nr. 1306

Überarbeitet am 27.12.2021

Version 2.02

01: Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname: AcrylGel Cleaner

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Verarbeitung von AcrylGel

Hersteller/Lieferant: aktive4Nails
Inh. Petra Bahr
Allersberger Str. 103
90461 Nürnberg

Tel: +49 (0) 911 25 300 900

E-Mail: info@a4n.de

02: Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:



GHS02



GHS07

Gefahr

2-Propanol

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.

P280 - Schutzhandschuhe, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

03: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Identität	INCI	CAS-Nr.	CI-Nr.	EINECS	% Schlüssel
Isopropanol	NA	67-63-0	NA	NA	A
Farbstoff	NA	1329-53-6	74260	NA	G

Produktname: AcrylGel Cleaner

Druckdatum: 27.12.2021

CH-Nr. 1306

Überarbeitet am 27.12.2021

Version 2.02

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

nach Verschlucken. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, ärztlicher Behandlung zuführen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂ Löschpulver oder, Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Kann explosive Dampf-Luft-Gemische bilden.

Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden.

Bei einem Brand kann Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂) freigesetzt werden.

Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung
--

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Produktname: AcrylGel Cleaner

Druckdatum: 27.12.2021

CH-Nr. 1306

Überarbeitet am 27.12.2021

Version 2.02

07. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort in zugelassenen Behältern (Transportgebinden) lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Lagerklasse: 3A Entzündliche flüssige Stoffe .

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung
--

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2(II)

67-63-0 Isopropanol :

MAK 500 mg/m³, 200 ml/m³, Y; DFG

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Produktname: AcrylGel Cleaner

Druckdatum: 27.12.2021

CH-Nr. 1306

Überarbeitet am 27.12.2021

Version 2.02

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

flüssig

Farbe: farblos

Geruch: Alkoholartig Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: -89,5°C

Siedepunkt/Siedebereich: 82°C

Flammpunkt: 13°C

Zündtemperatur: 425°C

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher/zündfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen:

untere: 2,0 Vol%

obere: 12 Vol%

Dampfdruck bei 20°C: 43 hPa

Dichte bei 20°C: 0,785 gr/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser bei 20°C: Vollständig mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Thermische Belastung

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Reaktionen:

Peroxidbildung möglich

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Peroxide

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Ethylacetat

Oral LD50 5045 mg/kg (Ratte)

Dermal LD50 12800 mg/kg (Rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 46,5 mg/l (Ratte)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Länger anhaltender Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Hautreizungen führen.

Produktname: AcrylGel Cleaner

Druckdatum: 27.12.2021

CH-Nr. 1306

Überarbeitet am 27.12.2021

Version 2.02

am Auge:
Reizwirkung

Zusätzliche toxikologische Hinweise:
Einatmen konzentrierter Dämpfe kann zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc. führen.

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
Biologisch abbaubar: 95% /21 d, modifizierter OECD Screening Test

Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung nach VwVwS

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:
Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallschlüsselnummer:
Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer nach AVV ist branchen- und prozessspezifisch vorzunehmen.

Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Straße / Schiene GGVSE - ADR/RID:

UN-Nummer: 1219

Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

Produktname: AcrylGel Cleaner

Druckdatum: 27.12.2021

CH-Nr. 1306

Überarbeitet am 27.12.2021

Version 2.02

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler – Zahl: 33

UN-Nummer: 1219

Verpackungsgruppe: II

Gefahrzettel: 3

Bezeichnung: Isopropanol

Seetransport GGVSee - IMDG:

UN-Nummer: 1219

Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

Bezeichnung: Isopropanol

Lufttransport: ICAO/IATA - DGR:

UN-Nummer: 1219

Klasse: 3

Verpackungsgruppe: II

Bezeichnung: Isopropanol

Transport/weitere Angaben:

Postversandsonderbestimmungen beachten.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie: 67/548/EWG und 1999/45/EG

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung der Produkte:

XI Reizend

F leichtentzündlich

R-Sätze:

11 Leichtentzündlich

36 Reizt die Augen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

7 Behälter dicht geschlossen halten.

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

7 von 7

Produktname: AcrylGel Cleaner

Druckdatum: 27.12.2021

CH-Nr. 1306

Überarbeitet am 27.12.2021

Version 2.02

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten

Wassergefährdungsklasse:

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend, Selbsteinstufung nach VwVwS

16. Sonstige Angaben

Das Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Die Angaben dienen ausschließlich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Empfänger /Anwender unserer Produkte haben die geltenden Bestimmungen und Gesetze in eigener Verantwortung zu beachten.

Für den Inhalt kann keine Haftung , gleich aus welchem Rechtsgrund auch immer, übernommen werden.