

**ALU****Veiligheidsinformatieblad**

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Referentienummer: E30

Datum van uitgave: 01/12/2022 Datum herziening: 01/12/2022 Vervangt versie van: 27/04/2022 Versie: 9.2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : Laselektrode ALU, C342007060-61
Producttype : Overdekte elektroden voor handmatige metalen booglassen

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel.
Gebruik van de stof of het mengsel : Overdekte elektroden voor handmatige metalen booglassen
Functie of gebruikscategorie : Product van lassen en solderen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur/ distributeur België en Nederland

C&K nv- Nijverheidsstraat 3a – 8020 Oostkamp – België - Tel : +32(0)50 31 77 77 – E-mail : info@ckfive.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussels	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar : tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen - Particulier met vragen over vergiftigingen worden geadviseerd contact op te nemen met hun behandelend arts

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Overdekte elektroden hebben een compact grondwet en zijn als gelijkwaardig aan de metalen in massieve vorm te worden beschouwd. Als gevolg hiervan zal afwijking van etiketteringseisen gelden volgens EEC / 67/548-richtlijn (Bijlage VI) en 1272/2008 (EG) verordening (artikel 23).
Etikettering niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Gevaren van een operatie lassen: Ultraviolet en infrarood straling. Warmte en lawaai van de elektrische boog. Roken / gas lassen. Elektrische schok (posities solderen). Brand en ontploffingsrisico's. Blootstelling aan elektromagnetische velden.

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Lithium fluoride	CAS-Nr: 7789-24-4 EG-Nr: 232-152-0	5 – 15	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Aluminium fluoride	CAS-Nr: 7784-18-1 EG-Nr: 232-051-1	2 – 10	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: In frisse lucht laten ademen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Als er symptomen optreden: onmiddellijk spoelen met veel water. In gesmolten toestand plakt het product aan de huid en veroorzaakt brandwonden. Te behandelen zoals thermische brandwonden.
EHBO na contact met de ogen	: In geval van contact met stof of dampen met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water.
EHBO na opname door de mond	: Inslikken onwaarschijnlijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Lassen dampen zijn carcinogene voor mensen "groep 1" door IARC.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: In gesmolten toestand plakt het product aan de huid en veroorzaakt brandwonden.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Contact met lasrook kunnen irriterend voor de ogen. Irritatie of oog brandwonden ten gevolge van de straling thermische-, infrarood- of ultraviolet (booglassen).

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Geen speciale voorschriften. Alleen brandbare materialen grenzend aan de lassen eenheid kunnen een brand of explosie veroorzaken. Middel van uitsterven moet dus worden aangepast op de ontstoken aangelegenheden.
------------------------	--

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

Brandgevaar	: De elektroden zijn niet ontvlambaar. Het risico van branden en explosies worden veroorzaakt een warmtebron (metalen gesmolten, slakken, konten van elektroden, vers Weldments, enz.) in combinatie met het gebruik van brandbare materialen (met inbegrip van stof en gas).
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijk vorming van toxische en corrosieve dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Ademhalingsbescherming kan noodzakelijk zijn.
Blusinstructies	: Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Geen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Geen uitzonderlijke bescherming is vereist.
Noodprocedures : Opruiming enkel aanvangen als product volledig is afgekoeld. Product (mechanisch) opruimen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Geen uitzonderlijke bescherming is vereist.
Noodprocedures : Opruiming enkel aanvangen als product volledig is afgekoeld. Product (mechanisch) opruimen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge plaats bewaren. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.
Niet combineerbare stoffen : sterke zuren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

ALU

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Isolerende handschoenen. Veiligheidsbril. Hittebestendige kleding. Onvoldoende ventilatie: ademhalingsbescherming dragen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Masker actieve lasser met elektro-optische of passieve vertoning met getint glas. Oog beschermende uitrusting moet voldoen aan de standaard nl 175.

8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Kleding bescherming geschikt voor het lassen van operaties en voldoen aan normen EN 470-1 en nl 531.

Bescherming van de handen:

Lashandschoenen in leer en vuurvaste fleec met manchetknopen, voldoen aan norm EN 12477.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

De bescherming van de lasser tegen releases van dampen en gasen moet worden gewaarborgd door ventilatie of gedwongen ventilatie van de lassen machine. Wanneer gebruik van het product in een afgesloten omgeving of overmatige productie van rook, draag een masker uitgerust met een ingebouwde respiratoire filtertype FFP3 of een stand-alone systeem ventilatie, nl 12941 voldoet.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Niet beschikbaar
Voorkomen	: Overdekte elektroden voor handmatige metalen booglassen.
Geur	: reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 500 – 700 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing

ALU

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 2500 – 3200 kg/m ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Particle size	: Niet beschikbaar
Particle size distribution	: Niet beschikbaar
Particle shape	: Niet beschikbaar
Particle aspect ratio	: Niet beschikbaar
Particle aggregation state	: Niet beschikbaar
Particle agglomeration state	: Niet beschikbaar
Particle specific surface area	: Niet beschikbaar
Particle dustiness	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren. Sterke alkaliën.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Roken / gas lassen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

ALU

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Al105, Al112, Electrode Aluminium

ATE CLP (oraal)	909,091 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	-------------------------------

Lithium fluoride (7789-24-4)

LD50 oraal rat	143 mg/kg
----------------	-----------

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld

Aluminium fluoride (7784-18-1)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

Lithium fluoride (7789-24-4)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Al105, Al112, Electrode Aluminium

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
UN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR	
Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: Niet van toepassing
IMDG	
Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: Niet van toepassing
IATA	
Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: Niet van toepassing
ADN	
Transportgevarenklasse(n) (ADN)	: Niet van toepassing
RID	
Transportgevarenklasse(n) (RID)	: Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH Annex XVII (Restriction List)

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

REACH Candidate List (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aluminium fluoride, Lithium fluoride zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aluminium fluoride, Lithium fluoride zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aluminium fluoride is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aluminium fluoride is aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 11/13 - Vaste stoffen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is voor de stof of het mengsel door de leverancier uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.