

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Al100, Al102, Al105, Al112, AlSi5
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. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SELECTARC WELDING (FSH Welding Group) importeur/ distributeur België en Nederland :
4, Rue de la fonderie C&K nv - Nijverheidsstraat 3a - 8020 Oostkamp - België
25220 ROCHE-LEZ-BEAUPRE - FRANCE Tel: +32(0)50 31 77 77 - E-mail: info@ckfive.be
T 33 (0)3 81 60 51 72 - F 33 (0)3 81 60 57 90
f.perrichon@fsh-welding.com - www.fsh-welding.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : ORFILA (France) (33) (0)1 45 42 59 59
Nederland - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030 274 88 88 - België - Antigif Centrum: 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute orale toxiciteit, Categorie 4 H302
Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 H312
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) H332
Categorie 4

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 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).

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : 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

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]
kaliumfluoride	(CAS-Nr) 7789-23-3 (EG-Nr) 232-151-5 (EU Identificatie-Nr) 009-005-00-2	2 - 12	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301

Al100, Al102, Al105, Al112, AlSi5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aluminium fluoride	(CAS-Nr) 7784-18-1 (EG-Nr) 232-051-1	1 - 11	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Lithium fluoride	(CAS-Nr) 7789-24-4 (EG-Nr) 232-152-0	1 - 11	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 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 ingedeeld carcinogene voor mensen "groep 2B" door IARC.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : In gesmolten toestand plakt het product aan de huid en veroorzaakt brandwonden. Irritatie of oog brandwonden ten gevolge van de straling thermische-, infrarood- of ultraviolet (booglassen).
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Contact met lasrook kunnen irriterend voor de ogen.

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.

Al100, Al102, Al105, Al112, AlSi5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

Lithium fluoride (7789-24-4)		
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m³)	2,5 mg/m³

Al100, Al102, Al105, Al112, AlSi5		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Acuut - systemische effecten, dermaal	≈ mg/kg lichaamsgewicht/dag	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

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

Bescherming van de handen:

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

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.

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 ademhalingswegen:

De bescherming van de lasser tegen releases van dampen en gassen moet worden gewaarborgd door ventilatie of gedwongen ventilatie van de las 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.



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Overdekte elektroden voor handmatige metalen booglassen.
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 500 - 700 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar

Al100, Al102, Al105, Al112, AlSi5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 2500 - 3200 kg/m³
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Oraal: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Huid: Schadelijk bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	1100 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u

Lithium fluoride (7789-24-4)	
LD50 oraal rat	143 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
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
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Overige informatie : Lassen dampen zijn ingedeeld carcinogene voor mensen "groep 2B" door IARC.

AI100, AI102, AI105, AI112, AISi5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

kaliumfluoride (7789-23-3)

EC50 Daphnia 1	270 mg/l
ErC50 (andere waterplanten)	95 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

AI100, AI102, AI105, AI112, AISi5

Mobiliteit in de bodem	<=
------------------------	----

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

AI100, AI102, AI105, AI112, AISi5

PBT: niet relevant – geen registratie nodig
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. 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 de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : Niet van toepassing
VN-nr (IMDG) : Niet van toepassing
VN-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

AI100, AI102, AI105, AI112, AISi5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

- Landtransport

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

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

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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage	: Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV	: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Aluminium fluoride, kaliumfluoride, Lithium fluoride zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Aluminium fluoride, kaliumfluoride, Lithium fluoride zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen
----------------------------------	--

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

AI100, AI102, AI105, AI112, AISi5

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

VIB EU (REACH bijlage II)

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.