

VEILIGHEIDSINFORMATIEFICHE

HITTEBESTENDIGE ALUMINIUM 600°C

Datum van herziening : 18-10-2002

Versie : 3

91/155/EG(2001/58/EG)
ISO 11014-1

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

Productbenaming: HITTEBESTENDIGE ALUMINIUM 600°C

Normaal gebruik: AIRLESS OF CONVENTIONEEL PISTOOL

Leverancier: Fire-proof bvba
Generaal Lemanstraat 38
B-2600 Berchem
Tel : +32 3 281.69.94
Fax : +32 3 281.69.95
www.fire-proof.com
info@fire-proof.com

**Telefoonnummer voor noodgevallen
(voor een behandelend arts bereikbaar)** NL - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne :
Tel 0031/30748888
B - Antigif Centrum Tel 070/245.245

2.SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Preparaatnaam: HITTEBESTENDIGE ALUMINIUM 600°C

**Gevaarlijke ingrediënt(en)
die tot risico's leiden:** o-xyleen[1]; p-xyleen[2]; m-xyleen[3]; xyleen[4] - Id nr:601-022-00-9 - CAS
nr:1330-20-7 - EG nr:215-535-7
Conc.gew(%): 30 < C <= 40 Indeling: R10 - Xn; R20/21 - Xi; R38
aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd) - Id nr:013-001-00-6 - CAS nr: 7429-90-5
EG nr:231-072-3
Conc.gew(%): 10 < C <= 15 - Indeling: F;R15-17
Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar - CAS nr:*64742*82-1
Conc.gew(%): 5 < C <=10 - Symbolen: XnN- R:10-51/53-65-66-67
tolueen - Id nr:601-021-00-3 - CAS nr:108-88-3 - EG nr:203-625-9
Conc.gew(%): 1 < C <= 5 - Indeling: F;R11 - Xn;R20

3.IDENTIFICATIE VAN DE GOEDEREN

Belangrijkste risico's: Mengsel van damp / lucht is ontvlambaar.

Specifieke risico's: geen

4.EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen advies: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

Inademing: De patiënt in de buitenlucht brengen en warm en rustig houden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen.

| | |
|-----------------------------|--|
| Contact met de huid: | Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zo nodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken. |
| Contact met de ogen: | Contactlenzen verwijderen. Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opengehouden worden. Een arts raadplegen. |
| Inslikken: | Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. GEEN braken opwekken. |

5.BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

| | |
|--|---|
| Geschikt(e) blusmiddel(en): | alcoholbestendige schuim, koolstofdioxide (CO ₂), poeder |
| Blusmiddel(en) die om veiligheids redenen NIET gebruikt mogen worden: | geen waterstraal gebruiken. |
| Specifieke methode(n): | Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt. |
| Speciale risico('s): | Vuur veroorzaakt een dikke zwart rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. |
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: | Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat |

6.MAATREGELEN BIJ ACCIDENTIEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

| | |
|---|--|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregel(en): | Onstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Adem de dampen en/of deeltjes niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8. |
| Milieuvoorzorgsmaatregel(en): | Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient U de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels. |
| Reinigingsmethode(n): | Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met ontbrandbare absorptie-materialen zoals zand, aarde, vermiculiteit, diatomeeënaarde. Plaats afval in een container zodat het volgens de plaatselijke regels kan verwerkt worden. (zie rubriek 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. |

7.HANTERING EN OPSLAG

Hantering

| | |
|---------------------------------|---|
| -Voorzorgsmaatregel(en): | De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingsconcentraties dan zijn toegestaan. Roken, eten en drinken moet verboden worden in de ruimtes waar het product gebruikt wordt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. De regels van de arbeidsbescherming navolgen. |
|---------------------------------|---|

- Technische maatregel(en): Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder naakte vlammen of andere onstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard beveiligd zijn. Het product kan elektrostatisch opgeladen worden : maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere container overgebracht wordt. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn.
- Gebruiksaanwijzing(en): Houd de container goed gesloten. Bescherm het product tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken mogen niet gebruikt worden. Vermijd met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in. Gebruik nooit druk om de container te ledigen. De container is geen drukvat. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Opslag

- Voorzorgsmaatregel(en): Houdt U aan de aanbevelingen op het etiket.
Roken verboden. Geen onbevoegd personeel in de lokalen.
- Opslag conditie(s): Sla het product op onder een temperatuur tussen in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Bewaar aan temperaturen begrepen tussen 5°C en 30°C. Containers die geopend zijn dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.
- Te vermijden substantie(s): Vermijd met onstekingspunten. Vermijd ieder met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.
- Materiaal van de verpakking/tank: van hetzelfde materiaal als de originele.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregel(en): Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Controle parameter(s):

-Blootstellingslimiet(en): o-xyleen[1]; p-xyleen[2]; m-xyleen[3]; xyleen[4]: MAC (TWA) ppm = 50
MAC (TWA) mg = 221 - MAC (STEL) ppm = 100 - MAC (STEL) mg = 442
aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd): MAC(TWA) mg= 5
tolueen: MAC(TWA) ppm= 50 - MAC(TWA) mg= 188

Persoonlijke bescherming:

- Bescherming ademhalingswegen: Indien personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moeten zij gebruik maken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming
- Handen bescherming: Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Zij mogen echter niet toegepast worden indien contact al plaatsgevonden heeft. Bij herhaald en/of langdurig contact gebruiken: handschoenen bestand tegen oplosmiddelen.
- Huid en lichaam bescherming: Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendige synthetisch materiaal.

-Ogen bescherming: Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters.

9.FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie :

-Fysische toestand / vorm: vloeistof
-Kleur: aluminium
-Geur: kenmerkend

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu.

| | |
|--------------------------------|--|
| -ph | niet vastgesteld |
| -kookpunt / traject | niet vastgesteld |
| -vlampunt | <21°C |
| - zelfontbrandingstemperatuur | > 450°C |
| -explosiegrenzen | Onderste explosie grens : 1,0 VOL% Bovenste explosie grens : 7,0 VOL% |
| -Relatieve dichtheid (water=1) | ca.1.1 gr/cm ³ |
| -Viscositeit | niet vastgesteld |
| -Wateroplosbaarheid | onoplosbaar |
| -Vetoplosbaarheid | niet van toepassing |
| -Solventoplosbaarheid | oplosbaar in de meeste organische oplosmiddelen |

10.STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel

Te vermijden substanties: Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

11.TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Algemene informatie: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit:

-Inademing: Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in conc. die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden...
Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

-Met de huid: Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid waardoor niet-allergisch contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

-Oogcontact: Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten.

-Inslikken: Geen gegevens beschikbaar

12.MILIEU-INFORMATIE

Algemene informatie: Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
Het product mag niet in riolering of oppervlaktewater terechtkomen.

Schadelijk voor het milieu: Bij normaal gebruik zijn er geen milieuproblemen bekend of te verwachten.

Andere schadelijke effecten:

13.INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afval / ongebruikte producten: Laat het product niet in de riool of het oppervlaktewater terechtkomen.

Verontreinigde verpakking: Afval en lege verpakkingen behandelen volgens de lokale reglementeringen.

Verdere informatie:

14.INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene informatie: Het product transporteren overeenkomstig de beschikkingen van het ADR voor het wegvervoer, RID voor de spoorwegen, IMDG voor zeevervoer en ICAO/IATA voor luchtvervoer

UN-nummer: 1263

Land (spoor/weg: ADR/RID)

-klasse: 3

- Verpakkingsgroep: III

Zee (IMDG)

-IMO klasse: 3

-EMS nummer 3-05

- Verpakkingsgroep: III

Lucht (ICAO/IATA)

-ICAO/IATA klasse: 3

Binnenvaarwegen (ADNR)

- Verpakkingsgroep: III

15.WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering: Overeenkomstig de Europese richtlijnen betreffende de indeling, verpakking, en etikettering van gevaarlijke stoffen.

EG nr: Niet van toepassing

Bevat: o-xyleen[1]; p-xyleen[2]; m-xyleen[3]; xyleen[4]

| | |
|--------------------|--|
| Symbolen: | F - licht ontvlambaar; Xn - schadelijk |
| R-zin(nen): | 11 licht ontvlambaar. 20/21 schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid 38 irriterend voor de huid 52/53 schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken |
| S-zin(nen): | 33 maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit 36/37 draag geschikte handschoenen en beschermende laag 61 voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart 9 op een goed geventileerde plaats bewaren |

16.OVERIGE INFORMATIE

| | |
|--|--|
| Gevolgde wetgeving(en): | De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de nationale wetten en EGG richtlijnen. |
| Belangrijke berichten of opmerkingen: | De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product gebruikt wordt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen. Het in ten allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldien aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden het dient niet opgevat te worden als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product. |
| Normaal gebruik: | AIRLESS OF CONVENTIONEEL PISTOOL |
| Bependingen bij de toepassing: | Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet gebruikt worden voor doeleinden anders dan die gespecificeerd zijn. |
| Historiek: | |
| -datum eerste uitgave: | 07-12-1999 |
| -datum vorige revisie: | 16-01-2002 |
| -datum van herziening: | 18-10-2002 |
| -versie: | 3 |
| Opgesteld door: | Fire-proof bvba |