

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1 Productidentificatie

ALU - Aluminiumplamuur
Artikelnummer 28931039

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

1.2.1 Relevant gebruik

Spatelmasa

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / DUITSLAND
Telefoonnummer +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Homepage www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Informatieafdeling

Technische informatie

info@normfest.de

Veiligheidsinformatieblad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoon voor noodgevallen

Adviesorgaan

++31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3: H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT RE 1: H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Repr. 2: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

2.1.2 Indeling (67/548/EEG of. 1999/45/EG)

ontvlambaar - R 10: Ontvlambaar.
Xn, Schadelijk - R 20: Schadelijk bij inademing.
Xi, Irriterend - R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Styreen

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/ arts/... raadplegen
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2004/42/EG

11,7 g/l II B b Stopmiddelen (max. 250 g/l)

2.3 Andere gevaren

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel |
|------------|---|
| 12,5 - <20 | Styreen CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361d - Acute Tox. 4: H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT RE 1: H372 EEC: Xn, R 10-20-36/38-48/20-65 |
| 1 - <5 | Aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd) CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-001-00-6, ECB-Nr.: 01-2119529243-45-xxxx GHS/CLP: Water-react. 2: H261 - Pyr. Sol. 1: H250 EEC: F, R 15-17 |

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
 Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-------------------------------|---|
| Algemene aanwijzingen | Bevochtigde kleding vervangen. |
| Na inademen | Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen. |
| Na huidcontact | Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen. |
| Na oogcontact | Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen. |
| Na opname door de mond | Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten
Misselijkheid, braken
Duizeligheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Kooldioxide.
Watersproeistraal.
Bluspoeder.
Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Volle waterstraal.

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

gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten, koolstofmonoxyde (CO), onverbrande koolwaterstoffen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Verijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
- Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.
- Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
- Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Verpakking hermetisch gesloten houden.
- Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

| Conc. [%] | Bestanddeel |
|------------|---|
| 20 - <40 | Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) |
| | CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9 |
| | TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 0,25 mg/m ³ |
| 12,5 - <20 | Styreen |
| | CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0 |
| | TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 25 ppm, 107 mg/m ³ |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties** Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
- Oogbescherming** Veiligheidsbril.
- Handbescherming** Viton, >480 min (EN 374).
In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
- Huidbescherming** Niet vereist onder normale omstandigheden.
- Andere maatregelen** Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Dampen niet inademen.
Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
- Ademhalingsbescherming** Adembescherming bij hoge concentraties.
Kortstondig filterapparaat, filter A.
- Thermische gevaren** niet van toepassing
- Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu** Zie RUBRIEK 6+7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|-------------------------------------|
| Vorm | pasteus |
| Kleur | verschillend |
| Geur | karacteristiek |
| Geurdrempelwaarde | niet bepaald |
| pH-waarde | niet van toepassing |
| pH-waarde [1%] | niet van toepassing |
| Kookpunt [°C] | 145 |
| Vlampunt [°C] | 34 (DIN 53213) |
| Ontvlambaarheid [°C] | 480 (DIN 51794) |
| Onderste explosiegrens | 1,2 Vol.% |
| Bovenste explosiegrens | 8.9 Vol.% |
| Oxidatie eigenschappen | nee |
| Dampdruk/gasdruk [kPa] | 0,6 (20°C) |
| Dichtheid [g/ml] | 1,774 (DIN 53217) (20 °C / 68,0 °F) |
| Stordichtheid [kg/m ³] | niet van toepassing |
| Oplosbaarheid in water | practisch onoplosbaar |
| n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow] | niet bepaald |
| Viscositeit | 8000 mPa.s (20°C) |
| Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht | niet bepaald |
| Verdampings snelheid | niet bepaald |
| Smeltpunt [°C] | niet bepaald |
| Zelfontbranding [°C] | niet bepaald |
| Ontledingspunt [°C] | niet bepaald |

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiven of vernevelen. Reacties met zuren en sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet bepaald

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Akut toxiciteit

| |
|---------------------------------------|
| Produkt |
| ATE-mix, inhalatief (damp), >20 mg/L. |
| ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw. |
| ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw. |

| Conc. [%] | Bestanddeel |
|------------|--------------------------------------|
| 12,5 - <20 | Styreen, CAS: 100-42-5 |
| | LD50, oraal, Rat: 2650 mg/kg. |
| | LC50, inhalatief, Rat: 12 mg/l (4h). |

Ernstig oogletsel/oogirritatie niet bepaald

Huidcorrosie/-irritatie niet bepaald

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid niet bepaald

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling niet bepaald

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling niet bepaald

Mutageniteit niet bepaald

Reproductietoxiciteit niet bepaald

Carcinogeniteit niet bepaald

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Conc. [%] | Bestanddeel |
|------------|--|
| 1 - <5 | Aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd), CAS: 7429-90-5 |
| | LC50, (96h), vis: > 100 mg/l (IUCLID). |
| | NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum: > 100 mg/l (IUCLID). |
| 12,5 - <20 | Styreen, CAS: 100-42-5 |
| | LC50, (96h), vis: 32 mg/l. |
| | EC50, (48h), Daphnia magna: 4,7 mg/l. |
| | IC50, (96h), Algae: 0,72 mg/l. |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten niet bepaald

Gedrag in zuiveringsinstallaties niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid niet bepaald

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

Produkt

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080111*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*
150104
150102

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID UN 1866 Resin solution (No dangerous goods, according ADR 2.2.3.1.5 to max. 450 l) 3 III

- **Classificatiecode** F1

- **Etiket**



- **ADR 1.1.3.6 (8.6)**

Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (D/E)

Binnenvaart (ADN)

UN 1866 Resin solution (No dangerous goods, according ADR 2.2.3.1.5 to max. 450 l) 3 III

- **Classificatiecode** F1

- **Etiket**



Transport over zee conform IMDG

UN 1866 No dangerous goods, according IMDG 2.3.2.5 to max. 30 l (see 5.4.1.5.10) 3 III

- **EMS**

F-E, S-E

- **Etiket**



- **IMDG LQ**

-

Luchtvervoer conform IATA

UN 1866 Resin solution 3 III

- **Etiket**



14.3 Transportgevaarklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)

NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL): Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008

- **Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers** Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

- **VOC (1999/13/EG)** 15,7 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 10: Ontvlambaar.
R 20: Schadelijk bij inademing.
R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
R 48/20: Schadelijk - gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R 65: Schadelijk - kan longschade veroorzaken na verslikken.
R 15: Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.
R 17: Spontaan ontvlambaar in lucht.

16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H250 Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.
H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
-
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

16.3 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Overige informatie

Indelingsprocedure

Flam. Liq. 3: H226 Ontvlambare vloeistof en damp. (Berekeningsmethode)
 STOT RE 1: H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Berekeningsmethode)
 Repr. 2: H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (Berekeningsmethode)
 Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen



Copyright: Chemiebüro®

