

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Naam van de stof	Aluminiumfluoride
Identificatienummer	232-051-1 (EG-nummer)
Registratienummer	-
Document nummer	1AK
Synoniemen	ALUMINIUM FLUORIDE * Aluminium trifluoride (als F)
Materion Code	1AK
Datum van uitgave	16-Juni-2021
Versienummer	01

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

Geïdentificeerd gebruik Niet beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Bedrijfsnaam	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adres	407 N . 13th Street 1316 W . St . Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 VS
Subklasse	Milwaukee
Telefoonnummer	414.212.0257
e-mailadres	advancedmaterials@materion.com
Contactpersoon	Laura Hamilton

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Ontraden gebruik Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Bedrijfsnaam	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adres	407 N . 13th Street 1316 W . St . Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 VS
Subklasse	Milwaukee
Telefoonnummer	414.212.0257
e-mailadres	advancedmaterials@materion.com
Contactpersoon	Laura Hamilton

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

De stof is beoordeeld en/of getest op zijn risico's voor het lichaam, de gezondheid en het milieu en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren

Acute orale toxiciteit	Categorie 3
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1B
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1

Samenvatting van de gevaren

Giftig bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken. Het materiaal zoals verkocht in vaste vorm is over het algemeen niet gevaarlijk. Als het proces echter gepaard gaat met malen, smelten, snijden of een ander proces waarbij stof of dampen vrijkomen, kunnen gevaarlijke niveaus van in de lucht zwevende deeltjes worden gevormd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Aluminiumfluoride

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Geen.

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Reactie

P301 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P304 + P340 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Opslag

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Geen.

2.3. Andere gevaren

Deze stof voldoet niet aan de zPzB/PBT-criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Aluminiumfluoride	100	7784-18-1 232-051-1	-	-	#

Classificatie: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

#: Voor deze stof is in de Gemeenschap een grenswaarde(n) voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent. Geeft aan dat een specifieke chemische identiteit en/of percentage van de samenstelling een handelsgeheim is en niet wordt vermeld.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16. De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	
Inhalatie	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.
Contact met huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Chemische brandwonden door een arts laten behandelen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
Inslikken	Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Mond grondig spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof via de mond heeft binnengekregen. Pas kunstmatige beademing toe met behulp van een zakmasker met een eenrichtingsklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat. Vraag medisch advies.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Chemische brandwonden: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen. Houd het slachtoffer warm. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	Niet bekend.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kunnen giftige gassen optreden.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Specifieke methoden	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures	
Voor andere personen dan de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het SDS voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie rubriek 13 van het SDS voor afvoer van afval.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet proeven of inslikken. Vermijd langdurige blootstelling. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na het werken met dit product grondig wassen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Achter slot bewaren. Bewaren in goed gesloten houder. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Materiaal	Type	Waarde
Aluminiumfluoride (CAS 7784-18-1)	TGG 15 min.	2 mg/m ³

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Materiaal	Type	Waarde
Aluminiumfluoride (CAS 7784-18-1)	TGG 8 u	2,5 mg/m ³

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. Een oogspoelstation wordt aanbevolen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Niet beschikbaar.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.

- Andere maatregelen

Indien langdurig of herhaald contact waarschijnlijk is, wordt chemicaliënbestendige kledij aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingswegen	Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	Vast.
Vorm	Vast.
Kleur	Niet beschikbaar.
Geur	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	1291 °C (2355,8 °F)
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	< 0,0000001 kPa (25 °C (77 °F))
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2. Overige informatie

Dichtheid	3,10 g/cm ³ geschat
Molecuulformule	Al-F ₃
Molecuulgewicht	83,98 g/mol
Soortelijk gewicht	3,1

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Niet beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Vermijd temperaturen boven de ontledingstemperatuur. Contact met onverenigbare materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen Niet bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.

Contact met huid Kan ernstige brandwonden van de huid veroorzaken.

Contact met ogen Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Inslikken Giftig bij inslikken. Veroorzaakt brandwonden in het maagarmkanaal.

Symptomen Irriterende aandoeningen. Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Giftig bij inslikken. Giftig bij inslikken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Product	Soorten	Testresultaten
---------	---------	----------------

Aluminiumfluoride (CAS 7784-18-1)

Acuut

Oraal

LD50

Muis

103 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Sensibilisatie van de huid Kan irriterend zijn voor de huid. Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Mutageniteit in geslachtscellen Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Carcinogeniteit Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA.

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Aluminiumfluoride (CAS 7784-18-1)

3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.

Giftigheid voor de voortplanting Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling Irritatie van de ademhalingswegen.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof Geen informatie beschikbaar.

Overige informatie Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Door gedeeltelijk of volledig gebrek aan gegevens is de indeling voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu niet mogelijk.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow) Niet beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF) Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Deze stof voldoet niet aan de zPzB/PBT-criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.
12.6. Andere schadelijke effecten	Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
EU-afvalcode	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR	
14.1. VN-nummer	UN2923
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosive solids, toxisch, n.e.g.
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	6.1(PGI, II)
Label(s)	8, 6.1
ADR cijfer	Niet beschikbaar.
Tunnelbeperkingscode	Niet beschikbaar.
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

RID	
14.1. VN-nummer	UN2923
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosive solids, toxisch, n.e.g.
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	6.1(PGI, II)
Label(s)	8, 6.1
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

ADN	
14.1. VN-nummer	UN2923
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosive solids, toxisch, n.e.g.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse	8
Secundaire risico	6.1(PGI, II)
Label(s)	8, 6.1

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN; ADR; RID



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Aluminiumfluoride (CAS 7784-18-1)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale voorschriften

Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken. Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Niet vermeld.

15.2. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

ADN: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
ADR: het Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).
CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.
IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).
IBC: Intermediate Bulk Container (Intermediaire bulkcontainer).
IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.
PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.
STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.
TGG: Tijdgewogen gemiddelde.
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

Referenties

ACGIH
EPA: AQUIRE-database (Amerikaanse database met informatie over aquatoxiciteit van stoffen)
NLM: Database gevaarlijke stoffen
US. IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents (IARC Monografieën over beroepsmatige blootstelling aan chemische stoffen)

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Niet van toepassing.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Revisie-informatie

Identificatie van product en bedrijf: Alternatieve handelsnamen
Informatie met betrekking tot het vervoer: Ladingnaam/Verpakkingsgroep van product
GHS: Indeling

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

Materion Advanced Chemicals Inc. kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. Dit document is opgesteld met behulp van gegevens van bronnen die als technisch betrouwbaar worden beschouwd en de informatie wordt geacht juist te zijn. Materion geeft geen garanties, expliciet of impliciet, af voor de juistheid van de informatie in dit document. Materion kan niet alle omstandigheden voorspellen waaronder deze informatie en haar producten kunnen worden gebruikt en kan geen invloed uitoefenen op de werkelijke gebruiksomstandigheden. De gebruiker is verantwoordelijk voor het beoordelen van alle beschikbare informatie tijdens het gebruik van dit product voor een bepaald doel en voor de naleving van alle nationale, provinciale en lokale wet- en regelgeving.