

Vrijwillige productinformatie voor straalmiddelen gelijk aan
 formaat veiligheidsinformatieblad REACH-verordening
 (EG) nr. 1907/2006

Zijde 1 van 7

Drukdatum: 25.04.2019

Herzien op: 01.08.2018

ALUBLAST Aluminium Oxide

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming:

1.1 Productidentificatie
 Handelsnaam: ALUBLAST Aluminium Oxide
 REF 9003792 / 9003793 / 9003794 / 9003795 / 9003796 / 9003797 / 9003798 / 9003799

1.2 Gebruik van het preparaat: Mineraal straalmiddel voor industriële toepassing.

1.3 Informatie over leverancier, die de productinformatie vrijwillig verstrekt

Fabrikant/Leverancier:	Authorized EU Representative:	Contact:
Henry Schein Inc. 135 Duryea Road Melville, NY 11747 / USA	Henry Schein Services GmbH Monzastrasse 2a 63225 Langen / Germany	cbdeurope@henryschein.com www.henryscheinbrand.com Tel: +49 6103 757 5000

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad: Regulatory Affairs Europe - cbdeurope@henryschein.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen **INTERNATIONAL: +49 (0)6132 84463** - GBK GmbH (24h 7d/w - 365d/a)

2. Mogelijke gevaren:

2.1	Indicatie van de gevaren:	Niet van toepassing.
2.2	Etiketteringselementen:	Geen verplichte registratie in het kader van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008. A.u.b. de informatie verstrekt op dit veiligheidsinformatieblad in acht nemen. Bij het gebruik treedt geen silicosegevaar op.
2.3	Veiligheidsinstructies: Andere gevaren:	Mogelijke stofbelasting in geval van fgne stofdelen. Geen bekend.

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen:

Inhoudsstoffen	NK (gemiddelde waarden)	NKmikro (gemiddelde waarden)	EK (gemiddelde waarden)	EKmikro (gemiddelde waarden)	EKR (gemiddelde waarden)
Aluminiumoxide (Al ₂ O ₃)	95,65%	95,77%	99,73%	99,69%	99,30%
Titaandioxide (TiO ₂)	2,42%	2,79%	./.	./.	./.

Chemische karakterisering	EINECS	CAS nr.	(1) REACH-registratienummer (2) CLP-kennisgevingsnummer	Classificatie conform CLP-verordening (EG) nr. 1272 / 2008	
				Gevarenklassen / Gevaren-categorieën	Gevaren-aanduiding
Aluminiumoxide (Al ₂ O ₃)	215-691-6	1344-28-1	(1) 01-2119529248-35-0010 (2) 02-2 119709295-38-0000	./.	./.
Titaandioxide (TiO ₂)	236-675-5	13463-67-7	(2) 02-2119879066-28-0000	./.	./.

Stoffen die op de zogenaamde Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) voor autorisatie door het Europeïsch Chemikalienagentur (ECHA) zijn vermeld, zijn geen opzettelijke ingrediënten van dit product. Het is daarom niet te verwachten dat deze stoffen in hoeveelheden > 0,1% voorkomen in het product.

Gevaarlijke inhoudsstoffen:	Geen gevaarlijke inhoudsstoffen.
Stoffen met voorgeschreven EG-grenswaarden:	Bevat geen stoffen met voorgeschreven EG grenswaarden.

Herzien op: 01.08.2018

ALUBLAST Aluminium Oxide

4. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- | | | |
|-----|---|--|
| 4.1 | Algemene informatie: | In geval er gezondheidsklachten optreden een arts raadplegen. |
| | Na inademen: | Frisse lucht toevoeren. In geval van irritatie van de ademwegen door het product een arts raadplegen. |
| | Na oogcontact: | Contactlenzen verwijderen, de ogen met geopende oogleden 10 minuten spoelen onder stromend water. Desnoods een oogarts raadplegen. |
| | Na huidcontact: | Met water afwassen, naspoelen. |
| | Na inslikken: | Mond spoelen en nadien royaal water drinken. Geen braken opwekken. In geval van onwel voelen een arts raadplegen. |
| 4.2 | De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: | Geen bekend. |
| 4.3 | Instructies voor eerste hulp door arts of speciale behandeling: | Symptomatische behandeling. |

5. Brandbestrijdingsmaatregelen:

- | | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Geschikte blusmiddelen: | Product brandt zelf niet. Blusmaatregelen afstemmen op omgevingssituaties. |
| | Ongeschikte blusmiddelen: | Geen bekend. |
| 5.2 | Bijzondere risico's door de stof of het preparaat zelf uitgaan: | Geen bekend. |
| 5.3 | Advies voor brandbestrijding:
Overige instructies: | Brandbestrijdingsmaatregelen op omgeving afstemmen.
Geen bekend. |

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen:

- | | | |
|-----|---|---|
| 6.1 | Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: | Stofvorming voorkomen. |
| 6.2 | Milieuvoorzorgsmaatregelen: | Geen bekend. |
| 6.3 | Methoden en materiaal voor opvangen en reinigen: | Mechanisch opnemen en conform de voorschriften afvoeren. |
| 6.4 | Veiligheidsmaatregelen onder punt 7 en 8 in acht nemen:
Overige instructies: | Veiligheidsmaatregelen onder punt 7 en 8 in acht nemen.
Geen bekend. |

7. Hantering en opslag:

- | | | |
|-----|---|--|
| 7.1 | Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering:
Informatie over veilige omgang:
Aanwijzingen voor brand- en explosiepreventie:
Verdere instructies: | Om veiligheidsredenen wordt het gebruik van een beschermrooster tijdens het vulproces aanbevolen.
Stofvorming voorkomen.
Geen bijzondere maatregelen ter preventie van brand noodzakelijk.
Geen bekend. |
| 7.2 | Voorwaarden voor een veilige opslag, met in acht name van incompatibele producten
Eisen aan opslag en containers.
Opslagklasse VCI: | Geen bijzondere eisen gesteld.
LGK 13 (niet-brandbare vaste stoffen). |
| 7.3 | Specifieke eindtoepassingen: | Corund wordt ingezet voor de productie of toegepast als straal- of slijpmiddel. |

8. Beperking en bewaking van blootstelling/persoonlijke beschermingsuitrusting:

- | | |
|-----|---|
| 8.1 | Te controleren parameters
Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek en / of biologische grenswaarden. |
|-----|---|

Herzien op: 01.08.2018

ALUBLAST Aluminium Oxide

Grenswaarden voor stoffen op de werkplek (AGW) in Duitsland voor stofdelen

Inhaleerbare fractie (E): 10 mg/m³

Alveolair stof aandeel (A): 1,25 mg/m³

Telkens met een overschrijdingsfactor van 2 lt. TRGS 900.

Richtwaarden voor de werkplek van de Per land verschillend. A.u.b. per geval aanvragen.

Europese Unie:

8.2 Beheersing en bewaking van de blootstelling:

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte werkwijzen hebben de voorkeur boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Zorg voor voldoende ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale afzuiging of algemene afzuiging.

Het gaat bij corund niet om een gevaarlijke stof en bijgevolg wordt alleen de algemeen geldige stofgrenswaarde gebruikt. Geschikte evaluatiemethoden om de effectiviteit van de beschermende maatregelen te controleren omvatten meettechnische en niet meettechnische bepalingsmethoden, zoals beschreven in de Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen (TRGS) 402 en BS EN14042 "Werkgebieden, richtlijnen voor de implementatie en toepassing van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische werkmaterialen".

Uitrusting voor persoonlijke bescherming:

Persoonlijke beschermuitrusting is in haar uitvoering, afhankelijk van concentraties van gevaarlijke stoffen en de hoeveelheden ervan, specifiek gericht op de werkplek te kiezen.

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Gewoonlijk is geen persoonlijke bescherming van de ademhalingsorganen noodzakelijk. In geval van onvoldoende ventilatie of overschrijden van de grenswaarden op de werkplek moet een ademhalingsmasker gedragen worden (filterend halfmasker FFP afhankelijk van de aanwezige concentratie).

Handbescherming:

Handschoenmateriaal: leder.

Oogbescherming:

Nauwsluitende veiligheidsbril (labbril) conform EN 166/2001 gebruiken.

Lichamelijke bescherming:

In geval van gebruik in overeenstemming met de voorschriften is geen lichamelijke bescherming door een half of geheel veiligheidspak en laarzen noodzakelijk.

Informatie over de werkhygiëne:

Minimale normen voor veiligheidsmaatregelen in de omgang met werkstoffen zijn opgenomen in de TRGS 500 (Duitse technische regels voor gevaarlijke stoffen). Tijdens het werk niet eten, drinken roken, snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, resp. doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauzes en aan het einde van de werkzaamheden de handen wassen. Preventieve huidbescherming door huidcrèmes.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:

Zie paragraaf 6. en 7 en. Verdergaande maatregelen zijn niet noodzakelijk.

Herzien op: 01.08.2018

ALUBLAST Aluminium Oxide

9. Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over de kenmerkende fysische en chemische eigenschappen

Verschijsning

Verschijsningsvorm: Hoekig

Aggregaattoestand: Vast

Kleur: Wit

Geur: Geurloos

Veiligheidsrelevante gegevens:

Explosiegevaar: Het product is zelf niet explosiegevaarlijk, maar een vonning van explosieve stof-/luchtmengsels is mogelijk.

Onderste explosiegrens: Geen bekend.

Bovenste explosiegrens: Geen bekend.

Dampdruk: Niet relevant.

Specifiek gewicht: ca. 3,9 - 4,1 g/cm³

Uitlooptijd: Niet relevant.

Wateroplosbaarheid: Niet oplosbaar in water.

pH-waarde: Niet zinvol toepasbaar.

Kookpunt/-bereik: Niet zinvol toepasbaar.

Vlampunt: Niet bepaald, aangezien product onbrandbaar is.

Smeltpunt: ca. 200°C

Ontstekings temperatuur: Niet bepaald, aangezien product onbrandbaar is.

De gegevens over de explosiegrenzen hebben betrekking op corund. Voor verdere fysisch-chemische gegevens verwijzen wij u naar het technische informatieblad.

9.2 Overige informatie:

10. Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit: Corund is niet reactief en verandert niet met de juiste hantering en opslag.

10.2 Chemische stabiliteit: Corund is chemisch stabiel en verandert niet met de juiste hantering en opslag.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te venniiden omstandigheden: Bij gebruik volgens de bestemming zijn geen omstandigheden bekend die vennen moeten worden.

10.5 Te venniiden stoffen: Bij gebruik volgens de bestemming zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij gebruik volgens de bestemming zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten. Het product Edel Corund bevat geen silicogene, toxische en kankerverwekkende componenten. De aanwijzingen in sectie 8 van deze productinformatie moeten worden opgevolgd.

Acute toxiciteit: Geen gegevens over het product beschikbaar.

Irritatie: Geen gegevens over het product beschikbaar.

Bijtende effecten: Geen gegevens over het product beschikbaar.

Sensibilisering: Geen gegevens over het product beschikbaar.

Toxiciteit van herhaalde dosis: Geen toxiciteit van corund bekend.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, Volgens rapport van het IFA (Duitse instituut voor veiligheid

Vrijwillige productinformatie voor straalmiddelen gelijk aan
formaat veiligheidsinformatieblad REACH-verordening
(EG) nr. 1907/2006

Zijde 5 van 7

Drukdatum: 25.04.2019

Herzien op: 01.08.2018

ALUBLAST Aluminium Oxide

mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting): Samenvattende waardering van de CMR-effecten: Praktijkervaringen /relevant voor de classificatie en andere observaties): Kankerverwekkendheid: Mutageniteit: Voortplantingstoxiciteit:	en gezondheid op de werkplek) is geen kankerverwekkend effect vastgesteld. Geen CMR-effecten bekend. Geen gegevens over het product beschikbaar. Geen bekende kankerverwekkendheid van Corund. Geen gegevens over het product beschikbaar. Geen gegevens over het product beschikbaar. Geen bekend.
11.8 Verdere gegevens:	
12. Milieu-informatie:	
12.1 Toxiciteit Ecotoxiciteit: Vistoxiciteit: Aquatische invertebraten: Waterplanten:	Geen effecten bekend. Door corund is geen schade aan het milieu te verwachten bij vakkundige hantering en toepassing. Er is niet te rekenen op schadelijk effect voor waterorganismen. Er is niet te rekenen op schadelijk effect voor waterorganismen. Er is niet te rekenen op schadelijk effect voor waterorganismen.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:	Dit product is volgens de ervaringen tot dusverre inert en niet afbreekbaar.
12.3 Bio-accumulatiepotentieel:	Geen gegevens beschikbaar. Een verrijking in biologisch materiaal is eerder onwaarschijnlijk aangezien inert en onoplosbaar.
12.4 Mobiliteit in de bodem:	Geen effecten bekend.
12.5 Resultaat van de PBT- en vPvB-beoordeling:	Niet relevant. De bestanddelen in dit product voldoen niet aan de criteria om geclassificeerd te worden als PBT of vPvB.
12.6 Andere schadelijke effecten:	Geen bekend.
13. Instructies voor verwijdering:	
13.1 Afvalwerkingsmethoden Product: Afvalsleutel volgens verordening van de Europese afvalstoffenlijst (AVV):	Corund. Indien recycling niet mogelijk is, moeten de afvalstoffen in overeenstemming met de nationale en lokale voorschriften worden afgevoerd. Exacte afvalsleutel met de afvalverwijderaar afspreken. 120117 straalmiddelfalval met uitzondering van hetgeen dat onder 101216 valt.
13.2 Verpakking: Vervuilde verpakking: Gereinigde verpakking:	Nationale en lokale voorschriften moeten worden opgevolgd. Verpakking met resten van corund in een papieren zak of big bag kan recycled worden. De verpakking kan na reiniging hergebruikt of gerecycled worden.
14. Informatie met betrekking tot het vervoer:	
Corund is geen gevaarlijk materiaal.	

Vrijwillige productinformatie voor straalmiddelen gelijk aan
formaat veiligheidsinformatieblad REACH-verordening
(EG) nr. 1907/2006

Zijde 6 van 7

Drukdatum: 25.04.2019

Herzien op: 01.08.2018

ALUBLAST Aluminium Oxide

15. Wettelijk verplichte informatie:

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften / -wetgeving voor het product EU-voorschriften:	Corund is niet onderworpen aan de richtlijn 722/2012/EU (ADI-Free).
	Nationale voorschriften Klasse watergevaarlijkheid:	Niet watergevaarlijk; classificatie volgens VwVwS, appendix 4 (Duitse warergevaarlijkheidsklassen).
	Technische aanwijzing lucht (TA-lucht): Storingsverordening (12. BimSchV Duitse verordening inzake storingsgevallen):	Bestanddelen niet met naam genoemd. Bestanddelen niet met naam genoemd.
	Blusmiddelverordening(31 BimSchV Duitse verordening inzake storingsgevallen):	Bestanddelen niet met naam genoemd.
	Wet voorkoming misbruik chemicaliën: Relevante technische regels voor gevaarlijke stoffen:	Bestanddelen niet met naam genoemd. Geen bekend, aangezien er geen gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.
	Beperkingen bij tewerkstelling: Diversen:	Geen bekend.
	Internationale voorschriften:	Corund is niet onderworpen aan de VOC-richtlijn. Alle bestanddelen van corund zijn in TSCA, AICS, DSL (NDSL), NEPA en PICCS opgenomen en bij MITI/ENCS onder 1-23 geregistreerd.
15.2	Beoordeling van de veiligheid van de stof:	Niet relevant

16. Verdere gegevens:

16.1	Tevens geldende EG-Richtlijnen: Door de fabrikant aangeraden toepassingsbeperking: Verdere informatie:	Geen bekend. Alleen voor industrieel gebruik.
	De informatie in deze productinformatie voldoet naar ons beste weten aan onze inzichten bij het ter drukke gaan. De informatie dient om u aanwijzingen te geven over de veilige omgang met het product dat wordt genoemd in deze productinformatie tijdens opslag, verwerking, transport en afvoeren. De informatie is niet van toepassing op andere producten. Voor zover het in deze productinformatie genoemde product met andere materialen wordt vermengd of verwerkt, of onderworpen wordt aan een bewerking, kan de informatie in deze productinformatie, voor zover niet uitdrukkelijk anders aangegeven, niet worden overgedragen op het zodoende geproduceerde nieuwe materiaal.	
	Veranderingen ten opzichte van de laatste versie:	2017-07-10 Herziening 2018-07-17 Verwijzing beschermrooster 2018-08-01 Richtlijn 722/2012/EU
	Literatuurlijst en bronnen: Regelgeving:	REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Verordening gevaarlijke stoffen (GefStoffV) Besluit 2000/532/EG (AW) Transportregelingen conform ADR, RID en IATA TRGS 900 VOC-verordening (ChemVOCFarb,V)
	Gevarenaanduidingen, in artikel 2 en 3 genoemd volgens verordening (EG) nr. 1272/2008: Legenda	Geen

Vrijwillige productinformatie voor straalmiddelen gelijk aan
formaat veiligheidsinformatieblad REACH-verordening
(EG) nr. 1907/2006

Herzien op: 01.08.2018

Zijde 7 von 7
Drukdatum: 25.04.2019

ALUBLAST Aluminium Oxide

ADR	Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarrijke goederen over de weg
AW	Verordening lijst van afvalstoffen
BImSchV	Verordening tot het doorvoeren van de federale emissiecontrolewet
CAS	Chemical Abstracts Service
EC	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
PBT	Persistent, bioaccumulerend, toxisch
RID	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarrijke goederen
TRGS	Technische Regels voor Gevaarrijke Stoffen
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Volatile Organic Compounds (Vluchtige Organische Stoffen)
vPvB	zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar
VwVwS	Duitse regelgeving waterverontreinigendestoffen