

KALIUMALUIN VAST**Code : 15047****RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

- * Chemische omschrijving : Aluminiumkalium(bis)sulfaat dodecahydraat , vast ; Kaliumaluin .
- * Reach registratienummer : 01-2119960162-44

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

- * Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Chemische grondstof .
- * Ontraden gebruik(en) : Niet geïdentificeerd .

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- * Identificatie van de onderneming : BRENNTAG N.V. - Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77/57/11
E-MAIL: info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

BRENNTAG Nederland B.V. - Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919
E-MAIL: info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

- * Telefoonnummer in geval van nood : België : Antigifcentrum - Brussel
TEL: +32(0)70/245.245

Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- * Niet geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- * Dit product moet volgens de geldende wetgeving niet geëtiketteerd worden.

2.3. Andere gevaren

- * Fysische/chemische gevaren : Geen significantief gevaar.
- * Gevaren voor de gezondheid : Geen significantief gevaar.
- * Gevaren voor het milieu : Geen significantief gevaar.
- * Gevaren voor de veiligheid : Geen significantief gevaar.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat	> 99 %	7784-24-9	233-141-3	----	01-2119960162-44	Niet geclassificeerd. (GHS)

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

KALIUMALUIN VAST**Code : 15047****RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)**

Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

Eerstehulpmaatregelen bij

- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
- Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep.
- Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig spoelen met veel water.
Contactlenzen verwijderen na enige tijd spoelen.
Bij blijvende irritatie van de ogen, oogarts consulteren.
- Inslikken : De mond spoelen met water.
Indien nodig, medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

* Zie rubriek 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

* Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC of het Belgisch Antigifcentrum.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

- * - Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Koolstofdioxide (CO₂) , Alcoholbestendig schuim .
- * - Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

- * Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (CO) en zwaveloxiden vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- * Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.
Vermijd inademing van het product en aanraking met de ogen en de huid.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt.
De overheid informeren indien de vloeistof in de riolering of in open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Gemorst product zorgvuldig verzamelen in afsluitbare afvalvaten.
Restant met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

KALIUMALUIN VAST**Code : 15047****RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)**

- * Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- * Hantering : VERMIJD STOFVORMING
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
De handen wassen voor en na het werken met het product.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

- * Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en droge plaats.
Verwijderd houden van : Sterke oxidatiemiddelen .
- * Geschikt verpakkingsmateriaal : Geen gegevens beschikbaar.
- * Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Geen gegevens beschikbaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

- * Beroepsmatige blootstellingslimieten : Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : Kortetijdswaarde (BE) : Niet vastgesteld.
- * Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- * DNELs : • Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 13,05 mg/m³
• Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 15,54 mg/m³
- * PNECs : • Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : Zoetwater : 0,112 mg/l
• Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : Zeewater : 0,0112 mg/l
• Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : Intermittend gebruik : 1,1 mg/l
• Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 63 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- * - Inhalatiebescherming : CE-goedgekeurd masker (Filtertype P2)
- * - Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij .
- * - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- materiaal : Nitrilrubber
- dikte : 0,11 mm
- doorbraaktijd : > 480'
- * - Oog-/Gezichtbescherming : Chemische veiligheidsbril
- * Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

KALIUMALUIN VAST**Code : 15047****RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

* Fysische toestand	: Kristallijn poeder of kristallen.
* Uitzicht/Kleur	: Kleurloos .
* Geur	: Reukloos .
Geurdrempel	: Niet van toepassing.
* pH-waarde	: 3-3,5
* Smelt-/Vriespunt	: 90 °C
* Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	: Geen gegevens beschikbaar.
* Vlampunt (CC)	: Geen gegevens beschikbaar.
* Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar.
* Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar.
* Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
* Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1)	: Geen gegevens beschikbaar.
* Densiteit (20°C)	: 1,75 g/vm ³
* Stortgewicht	: 1000 kg/m ³
* Oplosbaarheid in water (20°C)	: Geen gegevens beschikbaar.
* Log P octanol/water bij 25°C	: Geen gegevens beschikbaar.
* Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
* Minimale ontstekingsenergie	: Geen gegevens beschikbaar.
* Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
* Viscositeit (20°C)	: Geen gegevens beschikbaar.
* Explosieve eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
* Oxiderende eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Temperatuur 60-200 °C: Verlies kristalwater .

10.2. Chemische stabiliteit

* Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met Sterke oxidatiemiddelen .

10.4. Te vermijden omstandigheden

* Te vermijden omstandigheden : Geen gekend .

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

* Te vermijden stoffen : Sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

* Zwaveldioxide .

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

* - Inademing : • Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : Geen gegevens beschikbaar.

KALIUMALUIN VAST**Code : 15047****RUBRIEK 11. Toxicologische informatie (vervolg)**

- * - Contact met de huid : • Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : LD50 (Konijn, dermaal) : Geen gegevens beschikbaar.
- * - Inslikken : • Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : LD50 (Rat, oraal) : Geen gegevens beschikbaar.
- * Huidcorrosie/-irritatie : Niet irriterend .
- * Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet irriterend .
- * Gevaar bij inademing : Niet als gevaarlijk beschouwd.
- * Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
- * Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
- * Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .
- * Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
- * Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .
Bij dieren :
Geen effecten gekend.
- * Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .
Bij dieren : Geen effecten gekend.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

- * Ecotoxiciteit : • Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : LC50 (Vis, 96 u) : 110 mg/l (Pimephales promelas)
• Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : EC50 (Algen, 72 u) : 133,3 mg/l (Chlorella vulgaris)
• Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 206 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- * Persistentie en afbreekbaarheid : • Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : Persistentie en afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

- * Bioaccumulatie : • Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : Bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

- * Mobiliteit : • Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- * Beoordeling : • Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat : PBT/zPzB : Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

- * Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.
- * Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- * Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- * Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

KALIUMALUIN VAST**Code : 15047****RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering (vervolg)**

- Afvalverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerper van gevaarlijke afvalproducten.
- * Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
- Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

UN-nummer : -

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID-benaming : -

ADN-benaming : -

IMDG-benaming : -

IATA-benaming : -

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse : -

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : -

14.5. Milieugevaren

Milieugevaar : -

Mariene verontreiniging : -

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding : -

Gevaarsymbo(o)l(en) : -

EmS-N° : -

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Type schip : -

Verontreinigingscategorie : -

RUBRIEK 15. Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten

KALIUMALUIN VAST**Code : 15047****RUBRIEK 15. Regelgeving (vervolg)**

aanzien van chemische stoffen (Reach)

Nationale voorschriften

- * - Duitsland : WGK : 1
- * - Nederland : Waterbezwaarlijkheid : Geen gegevens beschikbaar.
Saneringsinspanning : Geen gegevens beschikbaar.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product.

RUBRIEK 16. Overige informatie

- * Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 en de bijbehorende actuele wijzigingen. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

- * Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens
Zie ook op het internetadres:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- * Lijst van afkortingen en acroniemen : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CO : Koolstofmonoxide
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EC50 : mediaan Effectieve Concentratie
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50 : mediaan Letale Concentratie
LD50 : mediaan Letale Dosis
NVIC : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
SOx : Zwaveloxiden
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode
WGK (Wassergefahrdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.



**VEILIGHEIDSINFORMATIE
BLAD**

Bladzijde : 8 / 8

Herziening : 19/7/2017

Revisie nr : 3

Vervangt : 16/7/2007

KALIUMALUIN VAST

Code : 15047

BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR		
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG Nederland B.V.
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
KWALITEITSSYSTEMEN		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO