

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: Kaliumchloride + 0,5%Aerosil®

Artikel-Nr: 40040

Datum van herziening: 22.12.2017

Vervangt versie van: 20.09.2016

Versie: 3.0/nl

Drukdatum: 22.12.2017



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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	Kaliumchloride + 0,5%Aerosil®
REACH-registratienummer	Kaliumchloride: De stof is op basis van de bepalingen van artikel 2 (7)b van de REACH-verordening en bijlage II (EC/987/2008) vrijgesteld van registratie. Aerosil®: 01-2119379499-16
Somformule volgens Hill	KCl SiO2

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

Relevante identificeerbare toepassingen	Farmaceutische producten Additieven voor levensmiddelen en voedermiddelen
Aanbevolen beperkingen	geen beperking

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres	Kirsch Pharma GmbH Erzwäsche 2 D - 38229 Salzgitter Telefoon: + 49 53 41 87 97-1 Telefax: + 49 53 41 87 97-87 e-mail: meet.us@kirschpharma.de Internet: www.kirschpharma.com
Verantwoordelijke afdeling	QA
E-mail (vakkelijk persoon)	labor@kirschpharma.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +49 5341 8797 1 (tijdens de openingstijden)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008	De stof is ingedeeld als niet gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].
--	---

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Het product hoeft volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] niet te worden gemerkt.
---	---

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

Inhoudsstof		Inschaling 1272/2008/EG	Concentratie
Kaliumchloride	CAS-nr.: 7447-40-7 EG-Nr.: 231-211-8	De stof is ingedeeld als niet gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].	>= 900 gew%

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: Kaliumchloride + 0,5%Aerosil®

Artikel-Nr: 40040

Datum van herziening: 22.12.2017

Vervangt versie van: 20.09.2016

Versie: 3.0/nl

Drukdatum: 22.12.2017



Inhoudsstof		Inschaling 1272/2008/EG	Concentratie
Aerosil®	CAS-nr.: 112945-52-5 EG-Nr.: 231-545-4 REACH-nr.: 01-2119379499-16	Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].	< 2,5 gew %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eij blootstelling door inaderning	NA INADEMING: bij adernhalingsmoelijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Eij blootstelling door aanraking met de huid	Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water.
Eij blootstelling door aanraking met de ogen	Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.
Eij blootstelling door inslikken	Eij doorslikken direct laten drinken: NA INSLIKKEN: Eij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Geen gegevens beschikbaar
-----------	---------------------------

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Onmiddellijk medische hulp	Er is geen informatie beschikbaar.
----------------------------	------------------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
------------------------	---

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden	Geen gegevens beschikbaar
---	---------------------------

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

Eijzondere gevaren bij blootstelling aan de chemische stof zelf, haar verbrandingsproducten of vrijkomende gassen	In geval van brand kan ontstaan: Chloorwaterstof (HCl)
---	--

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting bij de brandbestrijding	In geval van brand: Beschermende adernhalingsapparatuur met perslucht dragen.
--	---

andere gegevens over de brandbestrijding	Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.
--	--

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Voor voldoende ventilatie zorgen. Inaderning van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
-----------------------------------	--

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu.
----------------------------	-------------------------------

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: Kaliumchloride + 0,5%Aerosil®

Artikel-Nr: 40040

Datum van herziening: 22.12.2017

Vervangt versie van: 20.09.2016

Versie: 3.0/nl

Drukdatum: 22.12.2017



6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en - materiaal

Reinigingsmethoden Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen.
Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere hoofdstukken Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof Stofontwikkeling vermijden.
Stof niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Eisen aan opslagruimten en fusten In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
bevaartemperatuur aanbevolen: < 25°C

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag geen beperking

Duitse opslagclassificatie Niet brandbare vaste stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) Farmaceutische producten
Additieven voor levensmiddelen en voedermiddelen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming Adembescherming is noodzakelijk bij: stofontwikkeling
adembescherming conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen.

Geschikte materiaal: NBR (Nitrilkautschuk)

Materiaaldikte: 0,4 mm

Penetratietijd: > 480 min

Referentiestof: Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Oogbescherming Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de huid en het lichaam Draag geschikte beschermende kleding.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen Verontreinigde kleding uittrekken.
voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.
Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Informatie m.b.t. milieubeschermingsbepalingen Afval niet in de gootsteen werpen.

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: Kaliumchloride + 0,5%Aerosil®

Artikel-Nr: 40040

Datum van herziening: 22.12.2017

Vervangt versie van: 20.09.2016

Versie: 3.0/nl

Drukdatum: 22.12.2017



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	vast
Vorm	kristalijne
Kleur	wit
Geur	geurloos
Drempel van de reuk	niet van toepassing
pH	5,5 - 8,0
Temperatuur:	25 °C
Concentratie:	50 g/l
Smeltpunt [°C] / Vriespunt [°C]	773 °C
Kookpunt [°C]	1413 °C
Druk:	1013 hPa
Vlampunt [°C]	Niet van toepassing
Dichtheid [g/cm ³]	1,98 g/cm ³
Oplosbaarheid in water [g/l]	347 g/l
Temperatuur:	20 °C

9.2 Overige informatie

Molaire massa [g/mol]	74,55 g/mol (KCl) 60,08 g/mol (SiO ₂)
-----------------------	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar
--------------	---------------------------

10.2 Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit	Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.
-----------------------	---

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	Geen gegevens beschikbaar
----------------------	---------------------------

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Geen gegevens beschikbaar
-----------------------------	---------------------------

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties	Geen gegevens beschikbaar
--------------------------	---------------------------

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Chloorwaterstof (HCl)
---------------------------------	-----------------------

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: Kaliumchloride + 0,5%Aerosil®

Artikel-Nr: 40040

Datum van herziening: 22.12.2017

Vervangt versie van: 20.09.2016

Versie: 3.0/nl

Drukdatum: 22.12.2017



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Orale toxiciteit [mg/kg]

Waarde	Onderzoeksoorten	Opmerkingen
LD50: 2600 mg/kg	Rat.	Waarde volgens literatuur

Huidirritatie

Waarde	Onderzoeksoorten
niet irriterend.	Konijn

Oogirritatie

Waarde	Onderzoeksoorten
licht irriterend	Konijn

Sensibilisatie niet sensibiliserend.

Mutageniteit

Waarde	Onderzoeksoorten	Opmerkingen
Chromosomale aberraties in zogg-diercellen : positief.		Bron: Waarde volgens literatuur
Ames- Test negatief.	Salmonella typhimurium	Bron: Waarde volgens literatuur

Specifieke doelorgaan- toxiciteit (eenmalige blootstelling) [mg/kg]

Aard van inname
Niet geclassificeerd.

Specifieke doelorgaan- toxiciteit (herhaalde blootstelling) [mg/kg]

Aard van inname
Niet geclassificeerd.

Aspiratiegevaar Niet geclassificeerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen [mg/l]

Waarde	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur
LC50: 880 mg/L	Dikkopelrits	OECD 203	96 h

Giftigheid voor daphnia [mg/l]

Waarde	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Meetsoort
EC50: 825 mg/L	Daphnia magna (grote waternlo)	48 h	OECD 201

Toxiciteit voor algen [mg/l]

Waarde	Onderzoeksoorten	Blootstellingsduur	Meetsoort
EC50: > 100 mg/L	Desmodesmus subspicatus.	72 h	OECD 201

and. waterorganismen [mg/l]

Waarde	Onderzoeksoorten	Meetsoort	Blootstellingsduur
EC50: > 1000 mg/L	bacteriëntoxiciteit	OECD 209	3 h

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: Kaliumchloride + 0,5%Aerosil®

Artikel-Nr: 40040

Datum van herziening: 22.12.2017

Vervangt versie van: 20.09.2016

Versie: 3.0/nl

Drukdatum: 22.12.2017



NOEC (vis) [mg/l]

Waarde	Meetsoort	Blootstellingsduur
NOEC: 500 mg/l	OECD 210	7d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Niet van toepassing.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Verspreiding in het milieu Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat van de bepaling van de PBT-eigenschappen Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Milieugevaren Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

Verdere gegevens over de milieuaspecten Negatieve ecologische effecten zijn volgens de huidige stand van kennis niet te verwachten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Ongereinigde lege verpakkingen Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Vervoer over land ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG	Luchttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nr	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.2 Omschrijving van de goederen	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voorzorgsmaatregelen Niet van toepassing.

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code Niet van toepassing.

14.8 Aanvullende informatie

Overige informatie (hoofdstuk 14) Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Veiligheidsinformatieblad conform 1907/2006/EG

Handelsnaam: Kaliumchloride + 0,5%Aerosil®

Artikel-Nr: 40040

Datum van herziening: 22.12.2017

Vervangt versie van: 20.09.2016

Versie: 3.0/nl

Drukdatum: 22.12.2017



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

* **Watergevaarsklasse** zwak waterbedreigend (WGK 1)

Kenn-Nr.: 230

Datum: 10.08.2017

Bron: Bundesanzeiger (UBA)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordeling Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen beperkingen geen beperking

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en ervaring. Het veiligheidsspecificatieblad beschrijft producten met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens hebben niet de betekenis van gegarandeerde eigenschappen.

Veranderingen in vergelijking met de laatste versie zijn met * aangeduid.

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