

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARCANDIS®-Alufin**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5603\_sd

Side 1 af 8

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1. Produktidentifikator**

ARCANDIS®-Alufin

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Flydende opvask til aluminium

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma: JOHANNES KIEHL KG  
 Gade: Robert-Bosch-Str. 9  
 By: D-85235 Odelzhausen  
 Postboks: 15  
 D-85233 Odelzhausen  
 Telefon: +49 8134 9305-0                              Telefax: +49 8134 6466  
 e-Mail: info@kiehl-group.com  
 Internet: www.kiehl-group.com  
 Informationskilde: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
 Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
 Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
 Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
 Nagyváradi tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64  
 Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
 Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Ganz Ábrahám ucta 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41

**PUNKT 2: Fareidentifikation**
**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
**Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF**

Indikationer af farer: C - Ætsende  
 R-sætninger:  
 Ætsningsfare.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Risikosætninger:  
 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**2.2. Mærkningselementer**
**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Sodium silicate

Signalord: Fare  
 Piktogrammer: GHS05

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARCANDIS®-Alufin

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5603\_sd

Side 2 af 8



#### Faresætninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

#### Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

#### 2.3. Andre farer

Ingen kendte.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

(i henhold til 648/2004/EU)

#### 3.2. Blandinger

##### Kemisk karakterisering

Alkali, Opløsninger, Fosfater 5-15%, Fosfonater <5%, Dispergator, Korrosionbeskytter

##### Farlige komponenter

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Indeksnr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
229-912-9	Sodium silicate	10 - < 15 %
10213-79-3	C - Ætsende R34	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H302 H314 H335	
209-529-3	Potassium carbonate	5 - < 10 %
584-08-7	Xi - Lokalirriterende R36/37/38	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se under afsnit 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Undgå kontakt med huden og øjnene.

##### Hvis det indåndes

ikke sundhedsskadelig ved inhalering

##### I tilfælde af hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Forurenet tøj tages straks af.

##### I tilfælde af øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

##### Ved indtagelse

Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Undgå opkastning hvis muligt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARCANDIS®-Alufin**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5603\_sd

Side 3 af 8

Søg læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Ethvert slukningsmiddel og -foranstaltning.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Selve produktet brænder ikke.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke skylles ud i overfladevand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Skyl med rigeligt vand.  
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.**6.4. Henvisning til andre punkter**

Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

**Samlagingshenvisninger**Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.  
Må ikke opbevares i nærheden af syrer.**Yderligere information om opbevaringsforhold**Hold beholderen tæt lukket.  
Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen.**7.3. Særlige anvendelser**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARCANDIS®-Alufin**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5603\_sd

Side 4 af 8

**8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Kræves ikke.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Generel praksis for erhvervshygiejne.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Sikkerhedsbriller med sideskærme

**Håndværn**

Beskyttelseshandsker

Ambefaling: nitril handsker med en tykkelse på 0,4 mm som beskytter mindst 8 timer (svarende til permeabilitet 6 iht. Europæisk norm DIN/EN 374) and giver modstand mod udtørring på &lt;15%

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	væske
Farve:	gul
Lugt:	svagt

	Metode
pH-værdien (ved 20 °C):	13,5 K-QP1012C

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt:	<-8 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>98 °C
Sublimeringstemperatur:	ikke anvendelig
Blødgørelsespunkt:	ikke anvendelig
Pourpoint:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	ikke anvendelig

**Antændelighed**

fast stof:	ikke anvendelig
gas:	ikke anvendelig

**Eksplorative egenskaber**

Ikke eksplosiv

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke anvendelig
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke anvendelig
Antændelsestemperatur:	ikke anvendelig

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof:	ikke anvendelig
gas:	ikke anvendelig

Dekomponeringstemperatur:	udetermineret
---------------------------	---------------

**Oxidierende egenskaber**

Ikke relevant

Damptryk:	udetermineret
-----------	---------------

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARCANDIS®-Alufin**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5603\_sd

Side 5 af 8

Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,37 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	helt blandbar
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b> udetermineret	
Fordelingskoefficient:	udetermineret
Viskositet/dynamisk:	udetermineret
Viskositet/kinematisk:	udetermineret
Udløbstid:	udetermineret
Dampmassefylde:	udetermineret
Fordampningshastighed:	udetermineret

**9.2. Andre oplysninger**

Faststof indhold:	udetermineret
-------------------	---------------

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for temperaturer over 35 °C.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Syrer

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**Yderligere information**

Må ikke blandes med andre rengøringsmidler og kemikalier.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
10213-79-3	Sodium silicate				
	oral	ATE	500 mg/kg		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARCANDIS®-Alufin**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5603\_sd

Side 6 af 8

**Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Andre informationer til godkendelser**

Klassificering i henhold til Direktiv 1999/45/EF om klassificering af farlige præparater.

**Andre informationer**

Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Der findes ingen data på selve produktet.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**12.4. Mobilitet i jord**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**12.6. Andre negative virkninger**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**Andre informationer**

De organiske stoffer kan efter neutralisering bionedbrydes i et spildevandsanlæg.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Affald må ikke komme i kloaken.

**Affaldsnummer - overskud**

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Rens beholderen med vand. Rengjorte flasker og dunke returneres til producent/forhandler.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:**

UN 1719

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.

**(UN proper shipping name):**

(Sodium silicate, solution)

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARCANDIS®-Alufin**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5603\_sd

Side 7 af 8

**14.3. Transportfareklasse(r):** 8**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 8



Klassifikationskode: C5

Særlige bestemmelser: 274

Flydende kvantitet (LQ): 5 L

Fritstillet mængde: E1

Befordringskategori: 3

Fare-nr.: 80

Tunnelrestriktionskode: E

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer:** UN 1719**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name):** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(Sodium silicate, solution)**14.3. Transportfareklasse(r):** 8**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: 223, 274

Flydende kvantitet (LQ): 5 L

Fritstillet mængde: E1

EmS: F-A, S-B

Segregationsgruppe: Alkali

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Kræves ikke

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

**Andre informationer**

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (lærlinge undtaget).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARCANDIS®-Alufin**

Trykt dato: 10.02.2016

Katalog-nr.: j5603\_sd

Side 8 af 8

**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit : 2

**Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

- 34 Ætsningsfare.
- 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

- H290 Kan ætse metaller.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Yderligere information**

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med garanti for specifikke produkt egenskaber og lovmæssige forpligtigelser. Den fulde ordlyd af R-sætninger og S-sætninger, som er knyttet til ingredienser, som er angivet i punkt 3

---

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*