

ARCANDIS®-Alufin

Flydende opvask til aluminium

Egenskaber

Flydende opvaske-Koncentrat til erhvervs-opvaskemaskiner. Produktet garanterer en grundig rengøring af fedt-, protein og stærke samt indtørret madrester. ARCANDIS®-Alufin forhindrer opbygning af kalk i blødt til middelhårdt vand. På grund af den specielle korrosionsbeskyttelse er det ideelt til rengøring af aluminium.

Indhold (lht 648/2004/EF)

Alkali, solubiliseringmidler, phosphater 5–15 %, fosfonater < 5 %, dispergeringsmidler, Korrosionsbeskyttelsesmiddel.

PH-Værdi (Koncentrat): ca. 13,5

PH-Værdi (Brugsopløsning): ca. 10

Anvendelsesområde

Til alle alkalibestandige opvask af Aluminium, Rustfrit stål, Sølv, Porcelæn og Kunststof. Eloxeret Aluminium skal testes inden vask. Ikke til vask af Kobber, Messing eller gummidel. En optimal rengøringseffekt opnåes i kombination med afspændingsmidlet ARCANDIS®-Shine eller -Splend.

Anvendelse

Doseringen af ARCANDIS®-Alufin sker via maskinens egen dosering eller via den programmerbare doseringsanordning fra Kiehl.

For at opnå det bedste resultat tages hensyn til (vandhårdhed, smudsgrad, maskinmodel) ved indstilling af dosering. Doseringsværdierne ligger mellem 2 – 6 Gram pr. Liter vand



Forbrug

Forbruget er objektafhængig, udmålt på stedet.

GHS 05, Fare (i koncentrat);

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenkader. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P305/351/338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P308/313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Indeholder: Sodium Silicate (INCI).

Ikke forbrugerprodukt lht 1999/44/EF Art. 1!

Emballage

10 L Dunk

Vare.-Nr. j 56 03 10



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 oprensningTør 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.

SamlagingshenvisningerMå 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 <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 ³ K-QP1012E |
| Vandopløselighed: (ved 20 °C) | helt blandbar |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler 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.)