

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Alu Clean med Klor

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Andra identitetsbeteckningar

NA

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

NA

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Teampac AB

Antennvägen 4

135 48 Tyresö

Tel.vxl: 08-55 65 65 70

Fax: 08-644 05 77

Kontaktperson

Mette Borg

E-mail

mb@iduna.dk

SDS utarbetad

13-05-2015

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1A // H314

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 2.2.

DPD/DSD Klassificering

Frätande (C).

Starkt frätande (R35).

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara!

Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|
| Skydds- angivelser | Allmänt Förebyggande Åtgärder | - Inandas inte damm. (P260) Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280) VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. (P303+P361+P353) VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338) |
| | Förvaring Avfall | Förvaras inlåst. (P405) Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning. (P501) |

Innehåller

kaliumhydroxid, natriumhypokloritlösning 15% aktivt klor, natriumhydroxid

2.3 Andra faror

Annan märkning

-

Annat

-

VOC

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen

| | |
|----------------------|---|
| NAMN: | pentakaliumtrifosfat |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 13845-36-8 EG-nr:237-574-9 Index-nr: 0½9-002-00-8 |
| HALT: | 5-15% |
| DSD KLASSIFICERING: | Xi;R36 |
| CLP KLASSIFICERING: | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319 |
| NAMN: | kaliumhydroxid |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr:215-181-3 REACH-nr: 02-2119671677-23-0000 Index-nr: 019-002-00-8 |
| HALT: | 1-5% |
| DSD KLASSIFICERING: | Xn; R22 C; R35 |
| CLP KLASSIFICERING: | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1A H290, H302, H314 |
| NAMN: | natriumhydroxid |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 1310-73-2 EG-nr:215-185-5 REACH-nr: 02-2119675240-44-0000 Index-nr: 011-002-00-6 |
| HALT: | 1-5% |
| DSD KLASSIFICERING: | C; R35 |
| CLP KLASSIFICERING: | Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1A H290, H314 |
| NAMN: | natriumhypokloritlösning 15% aktivt klor |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 7681-52-9 EG-nr:231-668-3 REACH-nr: 01-2119488154-34 Index-nr: 017-011-00-1 |
| HALT: | 1-5% |
| DSD KLASSIFICERING: | C; R34 R31 N; R50 |
| CLP KLASSIFICERING: | Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1 H290, H304, H314, H400, EUH031 (M-acute = 10) |
| NAMN: | Silicic acid, sodium salt |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 1344-09-8 EG-nr:215-687-4 |
| HALT: | 1-5% |
| DSD KLASSIFICERING: | Xi;R36/37/38 |
| CLP KLASSIFICERING: | Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H290, H315, H318, H335 |
| NAMN: | 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid |
| IDENTIFIKATIONS NR.: | CAS-nr: 37971-36-1 EG-nr:253-733-5 |
| HALT: | 1-5% |
| DSD KLASSIFICERING: | Xi;R36/38 |
| CLP KLASSIFICERING: | Met. Corr. 1 H290 |

(*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 ° C) i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga särskilda

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga. Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Halogenerade föreningar. Koloxider. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur

Frostfritt

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Ingen data

DNEL / PNEC

DNEL (pentakaliumtrifosfat): 1 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers
DNEL (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 3,1 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 1,55 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 0,5 mg/m³ - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Local effects - Remarks: arbetstagare
DNEL (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 1,55 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Remarks: forbrugere
DNEL (natriumhydroxid): 1,0 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

PNEC (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 0,21 ug/l - Exposure: Freshwater
PNEC (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 0,042 ug/l - Exposure: Marine water
PNEC (natriumhypokloritlösning % aktivt klor): 0,03 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

Iaktta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använda endast CE märkt skyddsutrustning. Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

användes i det slutna systemet

Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas.

Handskydd

Vid hantering av koncentratet: Rekommenderad: Nitril. . Genombrottsid: > 480 min. (Kat 6)

Ögonskydd

Vid hantering av koncentratet: Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | | | | |
|--------|---------|----------------|------|------------|-------------------------------|
| Form | Färg | Lukt | pH | Viskositet | Densitet (g/cm ³) |
| Vätska | Färglös | Karaktäristisk | 13,8 | - | 1,19 |

Fas förändringar

| | | |
|-----------------|---------------|------------------|
| Smältpunkt (°C) | Kokpunkt (°C) | Ångtryck (mm Hg) |
| - | - | - |

Data om brand-och explosionsrisker

| | | |
|----------------|----------------|---------------------------------|
| Flampunkt (°C) | Tändpunkt (°C) | Självantändningstemperatur (°C) |
| - | - | - |

Explosionsgränser (Vol %)

Oxiderande egenskaper

-

Löslighet

Löslighet i vatten

Löslig

n-octanol/vatten koefficient

-

9.2 Annan information

Löslighet i fett

Annat

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

| Ämne | Art | Test | Exponeringsväg | Resultat |
|----------------------------------|--------|-------|----------------|-------------|
| 2-fosfonobutane-1,2,4-tricar... | Rat | LD50 | Oral | >6500mg/kg |
| 2-fosfonobutane-1,2,4-tricar... | Rat | LD50 | Dermal | >4000mg/kg |
| pentakaliumtrifosfat | Rat | LC50 | Oral | 3000 mg/kg |
| kaliumhydroxid | Rat | LD50 | Oral | 273 mg/kg |
| natriumhypokloritlösning % ak... | Rabbit | LD50 | Dermal | >2000 mg/kg |
| natriumhypokloritlösning % ak... | Rat | LD50 | Oral | >1100 mg/kg |
| natriumhypokloritlösning % ak... | Rat | LC50 | Inhalation | 10,5 mg/l |
| natriumhydroxid | Rabbit | LD lo | Oral | 500 mg/kg |

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

Mutagenitet i könseller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Data on substance: natriumhypokloritlösning % aktivt klor
Organism: Rat
Result: 5,7 mg/kg

Data on substance: fosforsyra
Organism: Rat
Result: >=500 mg/kg
No adverse effect observed.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| Ämne | Art | Test | Testets varaktighet | Resultat |
|----------------------------------|---------|------|---------------------|---------------|
| 2-phosfonobutane-1,2,4-tricar... | Fish | LC50 | 96h | >1000 mg/l |
| 2-phosfonobutane-1,2,4-tricar... | Algae | EC50 | 72h | >1000 mg/l |
| pentakaliumtriphosphat | Fish | LC50 | 96h | 80 mg/l |
| pentakaliumtriphosphat | Fish | LC50 | 24h | 165 |
| kaliumhydroxid | Fish | LC50 | 96h | 80 mg/l |
| kaliumhydroxid | Fish | LC50 | 24h | 165 mg/l |
| natriumhypokloritlösning % ak... | Daphnia | EC50 | 48h | 0,141 |
| natriumhypokloritlösning % ak... | Fish | NOEC | 96h | 0,04 |
| natriumhypokloritlösning % ak... | Fish | LC50 | 96h | 0,03-0,6 mg/l |
| natriumhypokloritlösning % ak... | Algae | NOEC | 7 dage | 0,0021 |
| natriumhydroxid | Fish | LC50 | 96h | 125 mg/l |
| natriumhydroxid | Daphnia | EC50 | 24h | 76 mg/l |
| Silicic acid, sodium salt | Daphnia | EC50 | 48h | 4857 mg/l |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Ämne | Nedbrytbarhet vattenmiljö | Test | Resultat |
|-------------------------|---------------------------|------|----------|
| Ingen data tillgänglig. | | | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Ämne | Potentiell bioackumulering | LogPow | BFC |
|-------------------------|----------------------------|--------|-----|
| Ingen data tillgänglig. | | | |

12.4 Rörligheten i jord

2-phosfonobutane-1,2,4-tricar...: Log Koc= -0,998584, Calculated from LogPow ().

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod
200115

Annan märkning

-

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.1 – 14.4

| ADR/RID | 14.1 UN-nummer | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | | 14.4 Förpackningsgrupp | Kommentar | |
|-----------|----------------|--|------------------------------|-----|------------------------|-----------|-----------------------|
| | 1719 | | 8 | | III | - | |
| IMDG | UN-no. | Proper Shipping Name | Class | PG* | EmS | MP** | Hazardous constituent |
| | 1719 | Caustic alkaline liquid n.o.s (potassium- and sodiumhydroxide) | 8 | III | - | - | - |
| IATA/ICAO | UN-no. | Proper Shipping Name | Class | PG* | | | |

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

Krav på särskild utbildning

-

Annat

-

Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar .

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Avfallsförordningen (SFS 2011:927)

Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer (KIFS 2008:2)

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Avfallsförordning (SFS 2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

R22 - Farligt vid förtäring.
R31 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
R34 - Frätande.
R35 - Starkt frätande.
R36 - Irriterar ögonen.
R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R36/38 - Irriterar ögonen och huden.
R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H302 - Skadligt vid förtäring.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 - Irriterar huden.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
EUH031 - Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad. Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version)

.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

mb

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-