

## SIKKERHEDSDATABLAD

## AluClean HW

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

AluClean HW

## ▼ Produkt nr.

1902310, 1903250, 1904520, 1905300, 1906510

## Unik formelidentifikator (UFI)

V7HU-K12D-YY6E-DU2P

## 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

## ▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Maskinopvask af aluminium

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

## Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor       | Beskrivelse   |
|-------------------------|---|
| LCS "PW"                | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori         | Beskrivelse   |
| PC 35                   | Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).   |
| Proceskategori          | Beskrivelse   |
| PROC 1                  | Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering.  |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse   |
| ERC 7                   | Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer   |

## ▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

## 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

## Firmanavn og adresse

**Iduna A/S**Blokken 25  
3460 Birkerød  
Denmark  
+45 4581 8066  
www.iduna.dk

## ▼ Kontaktperson

Rakhshinda Shafqat

## ▼ E-mail

rh@iduna.dk

## Revision

14.12.2023

## SDS Version

6.0

## Dato for forrige udgave

06.10.2022 (5.0)

## 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

## 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand.

(P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

Opbevaring

-

▼ Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Natriummetasilicat pentahydrat

kaliumhydroxid

▼ Anden mærkning

UFI: V7HU-K12D-YY6E-DU2P

▼ Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004

5% - 15%

· Fosfater

## 2.3. Andre farer

▼ Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. ▼ Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. ▼ Blandinger

| Produkt/Substans               | Identifikatorer  | % w/w | Klassificering   | Bem. |
|--------------------------------|--|-------|--|------|
| pentakaliumtriphosphat         | CAS nr: 13845-36-8<br>EF nr.: 237-574-9<br>REACH:<br>Indeksnr.: 019-002-00-8 | 5-10% | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                  |      |
| Natriummetasilicat pentahydrat | CAS nr: 10213-79-3<br>EF nr.: 600-279-4<br>REACH:<br>Indeksnr.:              | 5-10% | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |      |
| kaliumhydroxid                 | CAS nr: 1310-58-3<br>EF nr.: 215-181-3                                       | 3-5%  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314  |      |

REACH: 01-2119487136-33-xxxx  
Indeksnr.: 019-002-00-8

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

## Andre oplysninger

-

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### ▼ Hudkontakt

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: Søg læge.

##### ▼ Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

##### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

##### Forbrænding

Ikke relevant.

#### 4.2. ▼ Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

##### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Ikke relevant.

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

Nogle metaloxider

#### 5.3. ▼ Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med

kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.  
 Forurenede arealer kan være glatte.

##### 6.2. ▼ Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv.  
 Hold uautoriserede personer væk fra spildet

##### 6.3. ▼ Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.  
 Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

##### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.  
 Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

#### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

##### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.  
 Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.  
 Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

##### 7.2. ▼ Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

##### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

##### Lagertemperatur

> 0°C

##### ▼ Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

##### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

#### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### 8.1. ▼ Kontrolparametre

kaliumhydroxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Anmærkninger:

L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

##### ▼ DNEL

kaliumhydroxid

| Varighed:  | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|--|------------------|------------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Natriummetasilicat pentahydrat                   |                  |                        |
| Varighed:  | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 1,49 mg/kg             |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 6,22 mg/m <sup>3</sup> |

pentakaliumtriphosphat

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|-----------|------------------|-------|
|-----------|------------------|-------|

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

|  |                                 |                     |
|--|---------------------------------|---------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding                       | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>▼ PNEC</b>                                    |                                 |                     |
| Natriummetasilicat pentahydrat                   |                                 |                     |
| <b>Eksponeringsvej:</b>                          | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>        |
| Ferskvand  |                                 | 7,5 mg/l            |
| Havvand  |                                 | 1 mg/l              |
| Periodisk udslip                                 |                                 | 7,5 mg/l            |
| Spildevandsbehandlingsanlæg                      |                                 | 1000 mg/l           |
| pentakaliumtriphosphat                           |                                 |                     |
| <b>Eksponeringsvej:</b>                          | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>        |
| Ferskvand  |                                 | 0,05 mg/l           |
| Havvand  |                                 | 0,005 mg/l          |
| Periodisk udslip                                 |                                 | 0,5 mg/l            |
| Spildevandsbehandlingsanlæg                      |                                 | 50 mg/l             |

## 8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

### Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### ▼ Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruser.

Sørg for, at øjenskylstation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

### Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

### Luftvejene

| Type                                     | Klasse | Farve | Standarder |
|--|--------|-------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. |        |       |            |

### Hud og krop

| Type                             | Type/Kategori | Standarder |
|----------------------------------|---------------|------------|
| Særligt arbejdstøj bør anvendes. | -             | -          |



### Hænder

| Materiale           | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder     |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| Naturgummi (latex ) | 0.4                  | -                     | EN374-2, EN388 |



### Øjne

| Type | Standarder |
|------|------------|
|------|------------|

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Beskyttelsesbriller med sideskjold |  |
|------------------------------------|--|



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Flydende

#### Farve

Farveløs

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Ingen lugt

#### pH

13,8 +/-1

#### pH i opløsning

12,2 (2%)

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

1,15 (20 °C)

#### Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

### Tilstandsændring og dampe

#### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Nedbrydningsstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### Data for brand- og eksplosionsfare

#### Flammepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Selvantændelsestemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### Opløselighed

#### Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

#### n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

### 9.2. Andre oplysninger

#### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

#### ▼ Oxiderende egenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. ▼ Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. ▼ Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. ▼ Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### ▼ Akut toksicitet

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans  | pentakaliumtriphosphat |
| Art:              | Rotte                  |
| Eksposteringsvej: | Oral                   |
| Test:             | LC50                   |
| Resultat:         | 3000 mg/kg ·           |

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans  | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art:              | Rotte                          |
| Eksposteringsvej: | Oral                           |
| Test:             | LD50                           |
| Resultat:         | 1152 mg/kg ·                   |

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans  | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art:              | Rotte                          |
| Eksposteringsvej: | Indånding                      |
| Test:             | LC50                           |
| Resultat:         | 2,06 mg/m3 ·                   |

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans  | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art:              | Rotte                          |
| Eksposteringsvej: | Dermal                         |
| Test:             | LD50                           |
| Resultat:         | 5000 mg/kg ·                   |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Produkt/Substans  | kaliumhydroxid |
| Art:              | Rotte          |
| Eksposteringsvej: | Oral           |
| Test:             | LD50           |
| Resultat:         | 333 mg/kg ·    |

#### ▼ Hudætsning/-irritation

|                  |   |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat            |
| Forsøgsmetode:   | OECD 404                                  |
| Varighed:        | Ingen data tilgængelige                   |
| Resultat:        | Skadelige virkninger observeret (Ætsende) |

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

##### ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

##### ▼ Andre oplysninger

Ingen kendte.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. ▼ Toksicitet

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | pentakaliumtriphosphat |
| Art:             | Fisk                   |
| Varighed:        | 96 timer               |
| Test:            | LC50                   |
| Resultat:        | 80 mg/l ·              |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | pentakaliumtriphosphat |
| Art:             | Fisk                   |
| Varighed:        | 24 timer               |
| Test:            | LC50                   |
| Resultat:        | 165 ·                  |

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art:             | Fisk                           |
| Varighed:        | 96 timer                       |
| Test:            | LC50                           |
| Resultat:        | 210 mg/l ·                     |

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art:             | Dafnier                        |
| Varighed:        | 96 timer                       |
| Test:            | EC50                           |
| Resultat:        | 1700 mg/l ·                    |

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art:             | Alger                          |
| Varighed:        | 72 timer                       |
| Test:            | EC50                           |
| Resultat:        | 207 mg/l ·                     |

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | kaliumhydroxid |
| Art:             | Fisk           |
| Varighed:        | 96 timer       |
| Test:            | LC50           |
| Resultat:        | 80 mg/l ·      |

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | kaliumhydroxid |
| Art:             | Fisk           |
| Varighed:        | 24 timer       |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test: LC50  
 Resultat: 165 mg/l ·

#### 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

#### 12.5. ▼ Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 12.7. ▼ Andre negative virkninger

Ingen kendte.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 8 - Ætsende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

##### ▼ EAK-kode

20 01 15\* Baser

#### Særlig mærkning

Ikke relevant.

#### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse  | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                     | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre oplysninger:   |
|------|------------|--|--|-------------|----------------|--|
| ADR  | 1719       | ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.<br>(Kaliumhydroxid) (kaliumhydroxid,<br>Natriummetasilicat pentahydrat)                   | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C5 | III         | Nej            | Begrænsede mængder:<br>5 L<br>Tunnelrestriktionskode:<br>3<br>(E)<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor. |
| IMDG | 1719       | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>(Potassium Hydroxide) (potassium<br>hydroxide caustic potash, disodium<br>metasilicate) | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C5 | III         | Nej            | Begrænsede mængder:<br>5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor.                        |
| IATA | 1719       | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>(Potassium Hydroxide) (potassium<br>hydroxide caustic potash, disodium<br>metasilicate) | Transportfareklasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C5 | III         | Nej            | Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor.  |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller

ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### ▼ Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

##### ▼ REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 3), er AluClean HW omfattet af restriktioner.

##### ▼ Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

5% - 15%

· Fosfater

##### ▼ Produktregistreringsnummer

795887

##### Andet

Ikke relevant.

##### ▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### ▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290, Kan ætse metaller.

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PROC 1 = Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering.

PC 35 = Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

ERC 7 = Industriel anvendelse af stoffer i lukkede systemer

#### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

#### Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

#### ▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Rakhshinda Shafqat

#### Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da