

SIKKERHEDSDATABLAD

Maskinopvask Alu m/klor

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Handelsnavn | Maskinopvask Alu m/klor |
| ▼ Produkt nr. | 160086, 160087 |
| Unik formelidentifikator (UFI) | JXF0-G0C6-200U-XS7G |

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

| | |
|--|--|
| ▼ Relevante identificerede stoffet eller | Alkalisk Maskinopvaskemiddel anvendelser for Udelukkende til erhvervsmæssig brug. blandingen |
| Anvendelser der frarådes | Ingen kendte. |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | |
|-------------------------|--|
| Firmanavn og adresse | Abena A/S Egelund 35 6200 Aabenraa Denmark |
| E-mail | info@abena.dk |
| Revision | 12.10.2023 |
| SDS Version | 3.0 |
| Dato for forrige udgave | 05.06.2023 (2.0) |

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).

2.1. ▼ Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1A; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt.

2.2. Mærkningselementer



| | |
|-----------------------|---|
| Farepiktogram | |
| Signalord | Fare |
| Faresætninger | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314) Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412) |
| Sikkerhedssætning(er) | |
| Generelt | - |
| ▼ Forebyggelse | Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/ansigtsbeskyttelse. (P280) Undgå udledning til miljøet. (P273) |
| ▼ Reaktion | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. (P303+P361+P353) VED KONTAKT MED ØJNENE: 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 | - |
| Oplysningspligtige indholdsstoffer | Kaliumhydroxid Natriumhypochlorit |
| Anden mærkning | UFI: JXF0-G0C6-200U-XS7G |

2.3. Andre farer

| | |
|-------|--|
| Andet | Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være 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 INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bem. |
|--------------------|---|----------|---|------|
| Kaliumhydroxid | CAS nr: 1310-58-3 EF nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx Indeksnr.: 019-002-00-8 | 5 - 15 % | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 333,00 mg/kg) Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %) | |
| Natriumhypochlorit | CAS nr: 7681-52-9 EF nr.: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-xxxx Indeksnr.: 017-011-00-1 | 1 - 5% | EUH031 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |

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 tilskadedkomnes 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. Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. |
| ▼ 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 tilskadedekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning med mindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadedekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadedekomne 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**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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 kloakker og vandløb.
Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:
Nogle metaloxider lt,
hypochlorsyre, chlor.

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 (døgnavagt), 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, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.
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**

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.
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

Beskyttes mod direkte sollys. Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område. Opbevares i beholder med modstandsdygtig foring. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares adskilt fra levnedsmidler, foder, gødningsstoffer og andre følsomme materialer.

Holdbarhed: 12 måneder.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

-5 - 35 °C

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, alkalimetaller, metalpulver, oxiderende materialer og aminer. Kontakt med metaller kan resultere i nedbrydning med dannelsen af ilt.

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 (15 minutter) (mg/m³): 2

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

▼ DNEL

Kaliumhydroxid

| ▼ PNEC | Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--------|--|------------------|------------------------|
| | På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | mg/m ³ |
| | På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | mg/m ³ |
| | Natriumhypochlorit | | |
| ▼ PNEC | Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
| | På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 3.1 mg/m ³ |
| | På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 3.1 mg/m ³ |
| 8.2. | På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 3.1 mg/m ³ |
| | På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 3.1 mg/m ³ |
| | På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1.55 mg/m ³ |
| | På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 1.55 mg/m ³ |
| | På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 1.55 mg/m ³ |
| | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 1.55 mg/m ³ |
| | På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | µg/kg/dag |

| Natriumhypochlorit | | | |
|------------------------------|--------------------------|------------|--|
| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: | |
| Ferskvand | | ng/L | |
| Havvand | | ng/L | |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | ng/L | |
| Rovdyr | | 11.1 mg/kg | |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 4.69 mg/L | |

▼ Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Ryging 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 nødbruiser. 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 Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i af eksponering af miljøet umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet. **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

▼ Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

| Type | Klasse | Farve | Standarder |
|--|---------------|------------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug. | | | |
| lud og krop | | | |
| Type | Type/Kategori | Standarder | |

Særligt arbejdstøj bør anvendes.



lænder

| Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |
|-----------|----------------------|-----------------------|------------|
| | ≥ 0,4 - 0,7 | ≥ 480 | EN374 |



mm EN 374.

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

Luftvejene

Øjne

Sikkerhedsbriller EN166



PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Fysisk form | Flydende |
| Farve | Lysebrun |
| Lugt / Lugttærskel (ppm) | Chlor |
| pH | > 13,0 |
| pH i opløsning | ~ 12,0 (0,6 %) |
| Massefylde (g/cm ³) | ~ 1,35 |
| Kinematisk viskositet | < 50 mPa.s |
| 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. |

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 | 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

| | |
|------------------------------------|--|
| VOC (g/L) | 0 |
| Andre fysiske og kemiske parametre | Ingen data tilgængelige. |
| ▼ Oxiderende egenskaber | Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende). |

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Reagerer voldsomt med alkalimetaller, metalpulver, oxiderende materialer og aminer.

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

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 20 °C/68 °F.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, alkalimetaller, metalpulver, oxiderende materialer og aminer. Kontakt med metaller kan resultere i nedbrydning med dannelsen af ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ilt, hypochlorsyre, chlor.
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 | Kaliumhydroxid |
| Forsøgsmetode: | OECD 425 |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 333 mg/kg |
| Andre oplysninger: | Source: Supplier SDS |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Forsøgsmetode: | OECD 401 |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 1100 mg/kg |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
|------------------|--------------------|

| | |
|--------------------|---------------|
| Forsøgsmetode: | OECD 403 Art: |
| Rotte | |
| Eksponeringsvej: | Indånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 10,5 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Forsøgsmetode: | OECD 402 |
| Art: | Kanin |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 20000 mg/kg |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

▼ Hudætsning/-irritation

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Art: | Kanin |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Resultat: | Skadelige virkninger observeret (Ætsende) |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Art: | Kanin |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Resultat: | Skadelige virkninger observeret (Irriterende) Andre oplysninger: |
| Source: ECHA | |

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

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

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. ▼ Toksicitet

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Produkt/Substans | Kaliumhydroxid |
| Forsøgsmetode: | LC50 |
| Art: | Fisk, <i>Gambusia affinis</i> |
| Varighed: | 96 timer |
| Resultat: | 80 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: Supplier SDS |

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Art: | Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| Delmiljø: | Ferskvand |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 0,06 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Art: | Fisk, <i>Oncorhynchus kisutch</i> |
| Delmiljø: | Havvand |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 0,032 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Art: | Fisk, <i>Menidia peninsulae</i> |
| Varighed: | 28 dage |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,04 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 7 dage |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,0021 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Forsøgsmetode: | OECD 202 |
| Art: | Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i> |
| Delmiljø: | Ferskvand |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,141 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Forsøgsmetode: | OECD 202 |
| Art: | Krebsdyr, <i>Ceriodaphnia dubia</i> |
| Delmiljø: | Ferskvand |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,035 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

| | |
|--------------------|--|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Forsøgsmetode: | NOEC |
| Art: | Krebsdyr, <i>Crassostrea virginica</i> |
| Delmiljø: | Havvand |
| Varighed: | 15 days |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,007 mg/L |
| Andre oplysninger: | Source: ECHA |

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for hormonforstyrrende egenskaber

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer. Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

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

HP 8 - Ætsende

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/holder bortskaftes i henhold til lokale affaldsregulativer.

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

EAK-kode

07 06 01*

Vaskevand og vandig moderlud

▼ Forurenet emballage




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

▼ EAK-kode

07 06 01*

Vaskevand og vandig moderlud

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

| 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3 Transportfareklasse(r) Faresedler: 8 | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger: |
|------------|---|---|-------------|----------------|---|
| ADR | UN1719 ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroxid, Natriumhypochlorit) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5 | II | Nej | Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| | |  | | | |
| IMDG | UN1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium Hydroxide, Sodium hypochlorite) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5 | II | Nej | Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| | |  | | | |
| IATA | UN1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium Hydroxide, Sodium hypochlorite) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5 | II | Nej | Se i øvrigt yderligere 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. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser. |
| Krav om særlig uddannelse | Ingen særlige krav. |
| SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer | Ikke relevant. |
| ▼ Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004 | 5% - 15% · Fosfater < 5% · Blegemidler med klor |
| Produktregistreringsnummer | 4058163 |
| Andet | Ikke relevant. |
| Kilder | Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 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

,
EUH031, Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
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.
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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 Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit VOC =
Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

▼ Anden information

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

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

JUBO

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

