

SIKKERHEDSDATABLAD

Alkalisk Skum Klor

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Alkalisk Skum Klor

Unik formelidentifikator (UFI)

6200-U0CW-500G-QMS6

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

PC35: Vaske- og renseprodukter

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktkode (A.I.S.E.)

AISE-P806 / Skumrengøringsmiddel, semiautomatisk process med udluftning.

AISE-P807 / Skumrengøringsmiddel, semiautomatisk proces uden udluftning.

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 renseprodukter(herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). |
| Miljøudlednings-kategori | Beskrivelse |
| ERC 8a | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer |

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Dust2Clean

Englandsvej 34 C

DK-2300 København S

Denmark

Tel.: +45 9393 2324 / +45 3250 5588

E-mail

mail@dust2clean.dk; karina@dust2clean.dk

Revision

12.08.2025

SDS Version

2.0

Dato for forrige udgave

04.08.2025 (1.0)

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 Acute 1; H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

Sikkerhedsætning(er)

▼ Generelt

Ikke relevant.

Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær ansigtsbeskyttelse/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 ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

▼ Opbevaring

Ikke relevant.

Bortskaffelse

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

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kaliumhydroxid

Natriumhypochlorit

dodecyldimethylaminoxid

Anden mærkning

UFI: 6200-U0CW-500G-QMS6

Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004 (gælder for emballage til vaskemidler, der sælges til offentligheden)

< 5%

- Blegemidler med klor
- Nonioniske overfladeaktive stoffer
- 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) 2023/707.

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. |
|------------------------|--|-------|---|------|
| Kaliumhydroxid | CAS nr: 1310-58-3 EF nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33xxxx Indeksnr.: 019-002-00-8 | 5-10% | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 | |
| pentakaliumtriphosphat | CAS nr: 13845-36-8 EF nr.: 237-574-9 REACH: 01-2119485639-19-0004 | 3-5% | | |

| | Indeksnr.: | | | |
|-------------------------|---|------|--|------|
| Natriumhypochlorit | CAS nr: 7681-52-9 EF nr.: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-xxxx Indeksnr.: 017-011-00-1 | 3-5% | EUH031 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| dodecyldimethylaminoxid | CAS nr: 68955-55-5 EF nr.: 273-281-2 REACH: 01-2119489396-21-xxxx Indeksnr.: | 1-3% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) | [19] |

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

Andre oplysninger

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

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.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensning 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 tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at det 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 kloakker og vandløb.

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

Disse er:

Halogenerede forbindelser

Nogle metaloxider

Ilt, 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 (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, 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. Henvielse 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

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

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

Opbevaringsbetingelser

0 - 40°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. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

DNEL

dodecyldimethylaminoxid

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 11 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 5.5 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 6.2 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 1.53 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 440 µg/kg/dag |

Kaliumhydroxid

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|---------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 1 mg/m ³ |

Natriumhypochlorit

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|------------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 3 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 3.1 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 3.1 mg/m ³ |
| 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 | 1,4 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 | 260 µg/kg/dag |

PNEC

dodecyldimethylaminoxid

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvand | | 33.5 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 5.24 mg/kg |
| Havvand | | 3.35 µg/L |
| Havvandssediment | | 524 µg/kg |
| Jord | | 1.02 mg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 33.5 µg/L |
| Rovdyr | | 11.1 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 24 mg/L |

Natriumhypochlorit

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvand | | 0,0126 mg/l |
| Ferskvand | | 210 ng/L |
| Ferskvandssediment | | 0,047 mg/l |
| Havvand | | 0,0126 mg/l |
| Havvand | | 42 ng/L |
| Havvandssediment | | 0,047 mg/l |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 260 ng/L |
| Rovdyr | | 11.1 mg/kg |

Spildevandsbehandlingsanlæg

4.69 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 øjenskyll og nødbruker.

Sørg for, at øjenskyllstation 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. Vær særlig opmærksom på 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

Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.

Hud og krop

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



Hænder

| Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Neopren | 0.38 | > 120 | EN374-2, EN374-3, EN388 |
| Nitrilgummi | 0.38 | > 60 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



Øjne

| Type | Standarder |
|---|------------|
| Ansigtssvævn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes. | EN166 |



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Klar

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Skarp

pH

14

pH i opløsning

12,5 (2%)

Massefylde (g/cm³)

1,16

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

100

Damptryk

Ingen data tilgængelige.

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige.

Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige.

Antændelighed (°C)

Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen data tilgængelige.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Ingen data tilgængelige.

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 |
| Art: | Rotte |
| Eksponeeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 365 mg/kg · |

| | |
|-------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | pentakaliumtriphosphat |
| Art: | Rotte |
| Eksponeeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | >2000 mg/l · |

| | |
|-------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Art: | Rotte |
| Eksponeeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 1100 mg/kg · |

| | |
|-------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Art: | Rotte |
| Eksponeeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 2000 mg/kg · |

| | |
|-------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Art: | Rotte |
| Eksponeeringsvej: | Indånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 10500 mg/kg · |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | dodecyldimethylaminoxid |
| Art: | Rotte |
| Eksponeeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 3600 mg/kg · |

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

Hudætsning/-irritation

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

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 | Kaliumhydroxid |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 125 mg/l · |

| | |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Kaliumhydroxid |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 40-240 mg/l · |

| | |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | pentakaliumtriphosphat |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | ca 800 mg/l · |

| | |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | pentakaliumtriphosphat |
|------------------|------------------------|

| | |
|--------------------|--|
| Produkt/Substans | pentakaliumtriphosphat |
| Andre oplysninger: | Increase eutrophication and harmful algal growth |

| | |
|------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 0,06 mg/l · |

| | |
|------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Art: | Krebsdyr |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,141 mg/l · |

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| Art: | Alger |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 0,0021 mg/l · |

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | dodecyldimethylaminoxid |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 0,86 mg/kg · |

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | dodecyldimethylaminoxid |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 1-10 mg/l · |

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | dodecyldimethylaminoxid |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1-10 mg/ · |

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|------------------|--|
| Produkt/Substans | pentakaliumtriphosphat |
| Konklusion: | Substansen er uorganisk. Bionedbrydelighedsstudier finder ikke anvendelse. |

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | dodecyldimethylaminoxid |
| Resultat: | 83,5% |
| Konklusion: | Let bionedbrydeligt |
| Test: | OECD 301 D |

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 fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt/Substans | Kaliumhydroxid |
| LogKow: | -3,8800 |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt/Substans | pentakaliumtriphosphat |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriumhypochlorit |
| LogKow: | -3,4200 |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Produkt/Substans | dodecyldimethylaminoxid |
| LogKow: | 2,7000 |
| Konklusion: | Intet potentiale for bioakkumulering |

12.4. Mobilitet i jord

Natriumhypochlorit
LogKoc = 0,8679, Højt mobilitetspotentiale.

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

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/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
Affaldsgruppe H:
Affald med lavt
energiindhold




Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger: |
|------|----------------|--|---|-----------------|--------------------|--|
| ADR | 3266 | ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroxid) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5  | III | Ja | Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: 3 (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | 3266 | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5  | III | Ja | Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IATA | 3266 | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide) | Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5  | III | Ja | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

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.

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

E1 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 100 tons / (kolonne 3): 200 tons

Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

< 5%

- Blegemidler med klor
- Nonioniske overfladeaktive stoffer
- Fosfater

▼ Produktregistreringsnummer

4623425

Andet

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 fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

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.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

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

H302, Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

H314, Kan ætse metaller.

H332, Farlig ved indtagelse.

H334, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H335, Forårsager hudirritation.

H338, Forårsager alvorlig øjenskade.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

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

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

ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne 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

GWP = Potentiale for global opvarmning

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.

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

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

cn

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