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

SIKKERHEDSDATABLAD

Kitchen Line Opvask m/klor

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Kitchen Line Opvask m/klor
Produkt nr.	12080, 12070, 12114
Unik formelidentifikator (UFI)	4D10-H09J-900R-ESFU

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

▼Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen	Flydende opvaskemiddel til brug i opvaskemaskiner Begrænset til professionel og industriel brug.
▼Anvendelser der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse	**Clean Care A/S** Indkildevej 2C 9210 Aalbog SØ Denmark
E-mail	datablade@cleancare.dk
Revision	05.12.2025
SDS Version	2.0
Dato for forrige udgave	12.01.2023 (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. 1B; 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	Ikke relevant.
▼Forebyggelse	Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (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	Ikke relevant.
▼Bortskaffelse	Ikke relevant.
Oplysningspligtige indholdsstoffer	Kaliumhydroxid Natriumhypochlorit
Anden mærkning	UFI: 4D10-H09J-900R-ESFU
▼Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004 (gælder for emballage til vaskemidler, der sælges til offentligheden)	>5% - <15% · Fosfater < 5% · Blegemidler med klor · Polycarboxylater

2.3. Andre farer

Må ikke blandes med syre eller syreholdige produkter, da der kan udvikles giftige klor-dampe.

▼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: 01-2119487136-33-xxxx Indeksnr.: 019-002-00-8	3-5%	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 %)	
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS nr: 10213-79-3 EF nr.: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37-xxxx Indeksnr.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Natriumhypochlorit	CAS nr: 7681-52-9 EF nr.: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-xxxx	1-3%	EUH031 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314	

	Indeksnr.: 017-011-00-1		Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
acrylsyre	CAS nr: 79-10-7 EF nr.: 201-177-9 REACH: 01-2119452449-31-XXXX Indeksnr.:	<0.0015%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (C ≥ 1.0%) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]

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

▼Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

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. 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 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

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
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 miljøet. Må ikke tømmes i vandløb, afløb eller kloakker. I tilfælde af store udslip, kontakt relevante myndigheder.

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

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

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer

Holdbarhed: 24 måneder.

Anbefalet opbevaringsmateriale	Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.
Opbevaringsbetingelser	-10 - 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

acrylsyre
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 5,9
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 2
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 59 (1 min.)
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 20 (1 min.)
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.
H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

▼DNEL

Kaliumhydroxid

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1 mg/m³

Natriumhypochlorit

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3.1 mg/m³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	3.1 mg/m³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3.1 mg/m³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	3.1 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1.55 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1.55 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1.55 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.55 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	260 µg/kg/dag

▼PNEC

Natriumhypochlorit

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		210 ng/L
Havvand		42 ng/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 øjenskyl og nødbruser. Sørg for, at øjenskyllestation 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

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
Brug beskyttelseshandsker af: Nitrilgummi. ≥ 0,7 mm Neoprengummi. ≥ 0,5 mm Butylgummi. ≥ 0,4 mm EN 374.	≥ 0,4 - 0,7	≥ 480	EN374

▼Øjne

Type	Standarder
Sikkerhedsbriller	EN166

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve	Gullig
Lugt / Lugttærskel (ppm)	Chlor
pH	~ 13,0
▼pH i opløsning	~ 9 (0,2%)
Massefylde (g/cm^3)	~ 1,15
▼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)	Ingen data tilgængelige.
▼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

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	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1152 -1349 mg/kg bw
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 2,06 g/m³
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg bw
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

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

▼Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

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	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)

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 for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼Hudsensibilisering

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

▼Kimcellemutagenicitet

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

▼Kræftfremkaldende egenskaber

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

▼Reproduktionstoksicitet

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

▼Enkel STOT-eksponering

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

▼Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/Substans	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Rotte
Test:	NOAEL
Resultat:	227 mg/kg bw/dag
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

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

▼Aspirationsfare

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

▼Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

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.

11.2. Oplysninger om andre farer

▼Hormonforstyrrende egenskaber

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

▼Andre oplysninger

acrylsyre er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. ▼Toksicitet

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

Produkt/Substans	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	210 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1700 mg/L
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

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

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

Produkt/Substans	Natriumhypochlorit
Art:	Fisk, Menidia peninsulae
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, Daphnia magna
Delmiljø:	Ferskvand
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,141 mg/L
Andre oplysninger:	Source: ECHA

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

Produkt/Substans	Natriumhypochlorit
Forsøgsmetode:	NOEC
Art:	Krebsdyr, Crassostrea virginica
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 opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. ▼Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen evidens for 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
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

▼EAK-kode	20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer

Særlig mærkning

Ikke relevant.

▼Forurenet emballage

▼EAK-kode	15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR/ADN/RID	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

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.
ADR/ADN/RID / 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	Begrænset til professionel og industriel 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 punkt 40 er acrylsyre omfattet af restriktioner.
▼Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004	>5% - <15% · Fosfater < 5% · Blegemidler med klor · Polycarboxylater
Produktregistreringsnummer	1573741
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
EUH031, Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
H226, Brandfarlig væske og damp.
H290, Kan ætse metaller.
H302, Farlig ved indtagelse.
H312, Farlig ved hudkontakt.
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332, Farlig ved indånding.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
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 = Eksponeringsscenarie
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 Målorgantoksicitet — 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

IUBO

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