

SIKKERHEDSDATABLAD

Maskinopvask flydende Prime Source med klor Alu

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Maskinopvask flydende Prime Source med klor Alu

Unik formelidentifikator (UFI)

JK8C-WU6T-69EQ-M9D8

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-P202 / Maskinopvaskemidler, automatisk dosering.

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).
Proceskategori	Beskrivelse
PROC 1	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering.
Miljøudlednings-kategori	Beskrivelse
ERC9a	Wide dispersive indoor use of processing aids in close systems

Anvendelser der frarådes

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

MultiLine

Kirkebjergvej 17
DK-4180 Sorø
Denmark
Tel.: +45 7010 7700

Kontaktperson

Karen Gripping

E-mail

productsafety@multiline.dk

Revision

15.05.2025

SDS Version

4.0

Dato for forrige udgave

15.05.2025 (4.0)

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.

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 ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

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

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kaliumhydroxid

Natriumhypochlorit

Anden mærkning

UFI: JK8C-WU6T-69EQ-M9D8

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

>5% - <15%

· Fosfater

< 5%

· Blegemidler med klor

· Fosfonater

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.
------------------	-----------------	-------	----------------	------

pentakaliumtriphosphat	CAS nr: 13845-36-8 EF nr.: 237-574-9 REACH: 01-2119485639-19-0004 Indeksnr.:	5-10%	
Kaliumhydroxid	CAS nr: 1310-58-3 EF nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33xxxx Indeksnr.: 019-002-00-8	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314
Natriumhypochlorit	CAS nr: 7681-52-9 EF nr.: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-xxxx Indeksnr.: 017-011-00-1	1-3%	EUH031 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre	CAS nr: 37971-36-1 EF nr.: 253-733-5 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319

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.

Forurenede 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

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:

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, kloaker mv.

Hold uautoriserede personer væk fra spildet

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

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

2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	80 mg/kg/bw/day
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	80 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	40 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	4,2 mg/kg/bw/day
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	4.2 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	2.1 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	158 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	158 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	79 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	15 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	15 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	3.7 mg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	65 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	2.1 mg/kg bw/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

2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Aktivt renseanlæg		50,4 mg/l
Ferskvand		3,33 mg/l
Ferskvand		666 µg/L
Ferskvandssediment		1,47 mg/kg
Ferskvandssediment		2.398 mg/kg
Havvand		0,33 mg/l
Havvand		66 µg/L
Havvandssediment		239.8 µg/kg
Jord		0,491 mg/kg
Jord		88.56 µg/kg
Periodisk udslip		10,42 mg/l
Periodisk udslip (ferskvand)		10.42 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		50.4 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 øjenskyl og nødbruser.

Sørg for, at øjensskyllestation 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

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

Type	Klasse	Farve	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.			

Hud og krop

Arbejdssituation	Type	Type/Kategori	Standarder
Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering	Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-



Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Nitrilgummi	0.68	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388
Neopren	0.38	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388





Øjne

Type	Standarder
Ansigtssværn. 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)

Ingen lugt

pH

14

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)

Ingen data tilgængelige.

Damptryk

Ingen data tilgængelige.

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige.

Nedbrydningsstemperatur (°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	pentakaliumtriphosphat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/l ·

Produkt/Substans	Kaliumhydroxid
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	365 mg/kg ·

Produkt/Substans	Natriumhypochlorit
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50

Resultat: 1100 mg/kg ·

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

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

Produkt/Substans: 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >4000 mg/kg bw ·

Produkt/Substans: 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Oral
 Test: LD50
 Resultat: > 5 ml/kg bw ·

Produkt/Substans: 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre
 Art: Rotte
 Eksponeringsvej: Indånding
 Test: LC50
 Resultat: >1979 mg/m³ air ·

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 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 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 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 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre
 Art: Fisk
 Varighed: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: >1042 mg/l ·

Produkt/Substans 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre
 Art: Alger
 Varighed: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: >1081 mg/l ·

Produkt/Substans 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre
 Art: Dafnier
 Varighed: 24 timer
 Test: EC50
 Resultat: >1071 mg/l ·

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans: pentakaliumtriphosphat
Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

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

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

Produkt/Substans: 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre
LogKow: -1,3600
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
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

Affaldsgruppe H:
Affald med lavt energiindhold
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 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	II	Nej	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestrik

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

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
					tionskode: 2 (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C5	II	Nej	Begrænsede mængder: 1 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	II	Nej	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

Ikke relevant.

Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

>5% - <15%

· Fosfater

< 5%

· Blegemidler med klor

· Fosfonater

Produktregistreringsnummer

4506990

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.
 H290, Kan ætse metaller.
 H302, Farlig ved indtagelse.
 H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
 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)
 PROC 1 = Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering.
 PC 35 = Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
 ERC9a = Wide dispersive indoor use of processing aids in close systems

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 Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

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

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

alias

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