



SIKKERHEDSDATABLAD

Brilliant Maskinopvask med klor til alu

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Brilliant Maskinopvask med klor til alu

Produkt nr.

276

Unik formelidentifikator (UFI)

YPEF-9253-C00X-KCMG

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Maskinopvaskemiddel

▼ 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 rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
Proceskategori	Beskrivelse
PROC 8a	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

▼ EuPCS

PC-DET-3.2 / Opvaskemidler til automatisk opvask — til professionel eller industriel brug

▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Jysk Kemi Service A/S

Gl. Struervej 50

7500 Holstebro

Denmark

+45 9740 3133

+45 9740 4846

www.jyskkemi.dk

Kontaktperson

Rikke Hunsbjerg

E-mail

rikke@jyskkemi.dk

Revision

11.12.2023

SDS Version

3.0

Dato for forrige udgave

28.10.2022 (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**2.1. ▼ Klassificering af stoffet eller blandingen**

Skin Corr. 1A; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
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)
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhedssætning(er)**Generelt**

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)
Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (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

-

▼ Bortskaffelse

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

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Natriummetasilicat pentahydrat
natriumhypochlorit

▼ Anden mærkning

EUH031, Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
UFI: YPEF-9253-C00X-KCMG

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

5% - 15%

· Fosfater

< 5%

· Blegemidler med klor

2.3. Andre farer**▼ Andet**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT-og/eller vPvB-stof.
Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. ▼ Stoffer**

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Pentakaliumtriphosphat	CAS nr: 13845-36-8 EF nr.: 237-574-9 REACH: 01-2119485639-19-XXXX	5-10%		

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

	Indeksnr.:		
Natriummetasilicat pentahydrat	CAS nr: 10213-79-3 EF nr.: 600-279-4 REACH: 01-2119449811-37-xxxx Indeksnr.:	5-10%	Skin Corr. 1A, 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 Indeksnr.: 017-011-00-1	1-3%	EUH031 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 tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

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

▼ Hudkontakt

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

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

▼ Øjenkontakt

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

Indtagelse

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

Forbrænding

Ikke relevant.

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

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

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

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

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. 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

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

▼ Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

Lagertemperatur

> 0°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

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

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	1 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1 mg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1 mg/m ³
natriumhypochlorit		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	0,5%
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 – 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 - 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 - 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	Indånding	1,55 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,26 mg/kg legemsvægt/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	260 µg/kg/dag
Natriummetasilicat pentahydrat		
Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt	Dermal	1,49 mg/kg uge/dag
På lang sigt	Indånding	6,22 mg/m ³

▼ PNEC

natriumhypochlorit

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,21 µg/l
Ferskvand		210 ng/L
Havvand		0,042 µg/l
Havvand		42 ng/L
Periodisk udslip		0,26 µg/l
Periodisk udslip (ferskvand)		260 ng/L
Rovdyr		11,1 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		0,03 mg/l
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.

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

▼ 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 nødbruiser.

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. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug	-	-

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Vinyl/PVC - Kasseres straks efter brug	0.12	-	EN374-2



Øjne

Type	Standarder
Ved risiko for stænk: Anvend beskyttelsesbriller	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Svagt gul

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

14

▼ pH i opløsning

11 (0,2%)

Massefylde (g/cm³)

1,09 (20 °C)

▼ Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

▼ Partikelegenskaber

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

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

Finder ikke anvendelse på væsker.

▼ Kogepunkt (°C)

100

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

▼ 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)

Ikke anvendelig - flammepunkt > 200°C

▼ Selvantændelsestemperatur (°C)

Ikke anvendelig - flammepunkt > 200°C

▼ Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ikke anvendelig

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow)

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

Opløselighed i fedt (g/L)

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

9.2. Andre oplysninger

▼ Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Ingen data tilgængelige

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

▼ Oxiderende egenskaber

Ikke anvendelig

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	Natriummetasilicat pentahydrat
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/Substans	Natriummetasilicat pentahydrat
Art:	Rotte

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

Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	Dermal LD50 > 5000 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	natriumhypochlorit Kanin Dermal LD50 > 20000 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	natriumhypochlorit Rotte Indånding LC50 > 10,5 mg/l ·
Produkt/Substans Art: Eksponeeringsvej: Test: Resultat:	Kaliumhydroxid Rotte Oral LD50 333-388 mg/kgbw
▼ Hudætsning/-irritation	
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Resultat:	Natriummetasilicat pentahydrat OECD 404 Kanin Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Varighed: Resultat:	natriumhypochlorit OECD 404 Kanin Ingen data tilgængelige Skadelige virkninger observeret (Meget irriterende)
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.	
▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation	
Produkt/Substans Art: Resultat:	Natriummetasilicat pentahydrat Kanin Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Forårsager alvorlig øjenskade.	
Respiratorisk sensibilisering	
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.	
▼ Hudsensibilisering	
Produkt/Substans Forsøgsmetode: Art: Resultat:	Natriummetasilicat pentahydrat OECD 429 Mus Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)
▼ Kimcellemutagenicitet	
Produkt/Substans Konklusion:	Natriummetasilicat pentahydrat Ingen skadelige virkninger observeret
▼ Kræftfremkaldende egenskaber	
Produkt/Substans Konklusion:	Natriummetasilicat pentahydrat Ingen skadelige virkninger observeret
▼ Reproduktionstoksicitet	
Produkt/Substans Art: Resultat: Konklusion:	Natriummetasilicat pentahydrat Rotte, Sprague-Dawley, hunner >159 mg/kg bw/dag Ingen skadelige virkninger observeret
▼ Enkel STOT-eksponering	
Produkt/Substans Eksponeeringsvej: Konklusion:	Natriummetasilicat pentahydrat Indånding Skadelige virkninger observeret

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

▼ Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/Substans	Natriummetasilicat pentahydrat
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

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	Natriummetasilicat pentahydrat
Art:	Fisk, Danio rerio
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	210 mg/L

Produkt/Substans	Natriummetasilicat pentahydrat
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1700 mg/L

Produkt/Substans	Natriummetasilicat pentahydrat
Forsøgsmetode:	DIN 38412
Art:	Alger, Scenedesmus subspicatus
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 345,4 mg/L

Produkt/Substans	natriumhypochlorit
Art:	Fisk
Varighed:	7 dage
Test:	LC50
Resultat:	0,03-0,6 mg/l ·

Produkt/Substans	natriumhypochlorit
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,141 mg/l ·

Produkt/Substans	Kaliumhydroxid
Art:	Fisk
Varighed:	7 dage
Test:	LC50
Resultat:	80 mg/l ·

Produkt/Substans	Kaliumhydroxid
Art:	Fisk
Varighed:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	165 mg/l ·

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

Produkt/Substans	Kaliumhydroxid
Art:	Krebsdyr
Varighed:	15 min
Test:	EC50
Resultat:	22 mg/l ·

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

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

12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	Natriummetasilicat pentahydrat
Potentiel bioakkumulerbar:	Nej
LogKow:	Ingen data tilgængelige.
BCF:	Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans	natriumhypochlorit
Potentiel bioakkumulerbar:	Nej
LogKow:	Ingen data tilgængelige.
BCF:	Ingen data tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. ▼ Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7. Andre negative virkninger

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 12 - Afgivelse af en akut toksisk gas

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

Waste group H	Waste group H
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	UN1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilicat pentahydrat)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere

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:
					information nedenfor.
IMDG UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9	III	Nej	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
					
IATA UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9	III	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

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

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

▼ REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 3), er Brilliant Maskinopvask med klor til alu omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 3), er Natriummetasilicat pentahydrat omfattet af restriktioner.

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

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

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

5% - 15%

· Fosfater

< 5%

· Blegemidler med klor

Produktregistreringsnummer

4394079

Andet

Følbar mærkning.

Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

▼ Kilder

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

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.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

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

PROC 8a = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

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

Forkortelser og initialord

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

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

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende



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

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

RH

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