

Bistro Powder 348

Produktinformationen er gældende for produktet i den anbefalede brugsopløsning. Ønskes information om det koncentrerede produkt henvises til MSDS.



PRODUKTTYPE	Alkalisk Maskinopvaskepulver
ANVENDELSE	Bistro Powder 348 er et koncentreret alkalisk maskinopvaskemiddel i pulverform til manuel dosering. Bistro Powder 348 er velegnet i industri- og husholdningsopvaskemaskiner.
EGENSKABER	Bistro Powder 348 giver en strålende og ren opvask. Bistro Powder 348 angriber ikke aluminium eller metal. Bistro Powder 348 virker effektivt over for forskellige former for proteiner samt kaffe- og the belægninger. Derudover har Bistro Powder 348 en forebyggende effekt overfor kalkbelægninger i opvaskemaskinen.
MATERIALE FORENELIGHED	Kan anvendes på aluminium.
OPBEVARING	Opbevares i tæt lukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares beskyttet mod syrer. Opbevares beskyttet mod vand. Beskyttes mod direkte sollys. Opbevaringstemperatur: -20 - 35 °C Holdbarhed: 12 måneder.
SIKKERHED	Se venligst sikkerhedsdatablad for oplysning om håndtering og bortskaffelse. Kun til erhvervsmæssig brug.

BRUGSANVISNING OG DOSERING

Min. 0,8 gr./ L.

23 g/ vask for almindelig husholdningsmaskine.
2-5 g/l vand for industrielle opvaskemaskiner.

PRODUKTDATA

Farve	Hvid.	
Tilstandsform	Pulver.	
Lugt	Uden lugt.	
Vægtfylde	1,10 kg/L	
pH		
I vandig opløsning	10%	~ 11,5
I vandig opløsning	0,25 %	~ 10,5

TITRERING

Afmål 10 ml af brugsopløsningen
Tilsæt 3-4 dråber Phenolphthalein.
Titreer med 0,1 N HCl indtil farveløs
Koncentration = Forbrug ml HCl x faktor
Faktor (w/w %): 0,31
(v/v %): 0,29



NOVADAN®	SIKKERHEDSDATABLAD	NOVADAN®
Bistro Powder 348		

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 04.06.2012

Revisionsdato 04.11.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Bistro Powder 348

UFI EKC1-F0M3-A009-XN5T

Artikel nr. 41815, 41816, 41819

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Alkalisk maskinopvaskepulver.

Hovedanvendelse PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use

Relevante identificerede anvendelser

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter* på industri-anlæg
 SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
 PC35 Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
 PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
 ERC8A Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Firmanavn Novadan ApS

Postadresse Platinvej 21

Postnr. DK-6000

Poststed Kolding

Land Danmark

Telefon	+ 45 76 34 84 00
Telefax	+ 45 75 50 43 70
E-mail	sds@novadan.dk
Web-adresse	www.novadan.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftlinjen. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet. +45 82 12 12 12
------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314; Beregningsmetode. Eye Dam. 1; H318; Beregningsmetode.
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	For yderligere information, se punkt 11.
Yderligere oplysninger om klassificering	Informationerne i sikkerhedsdatabladet er gældende for det koncentrerede produkt. Se pkt. 16 for oplysninger vedr. anbefalede brugsopløsninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger	Virker ætsende på hud og øjne. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare.
Miljøeffekt	Produktet kan i større mængder medføre en lokal ændring af surhedsgraden i mindre vandsystemer, som indebærer risiko for skadevirkninger overfor

vandlevende organismer.
Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Natriumcarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EF-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2 REACH reg nr.: 01-211-9485498-19	Eye Irrit. 2; H319	15 – 30 %	
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EF-nr.: 229-912-9 REACH reg nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335	15 – 30 %	
Natriumpercarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EF-nr.: 239-707-6 REACH reg nr.: 01-2119457268-30-xxxx	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 Ox. Sol. 2; H272	1 – 5 %	
Komponentkommentarer	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler: <5%: fosfater , iltbaserede blegemidler , nonionisk tensid , polycarboxylater , <1% : Enzymer . Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Fjern den tilskadedkomne fra det forurenede område.
Indånding	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Vigtigt! Skyl straks med vand i mindst 15 min. Kan give varige skader, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt. Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Transporteres straks til skadestue eller øjenlæge. Fortsæt skylningen under transport til skadestue.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Tilkald ambulance. Medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs.
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader. Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er
--------------------------------	--

Forsinkede symptomer og virkninger	nødvendig. Støv irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.
------------------------------------	---

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

Anden information	Ved bevidstløshed, indtagelse eller øjenkontakt: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.
---------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Brandslukningsprocedurer	Der henvises til firmaets brandprocedure. Informer de ansvarlige myndigheder ved risiko for vandforurening. Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Pas på! Produktet er ætsende. Beskyttelseshandsker, -briller og særligt arbejdstøj skal anvendes. Undgå indånding af støv. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
--	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild opsamles med skovl, kost eller lignende. Vask forurenet område med store mængder vand.
------------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 og punkt 13.
-------------------	-------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Brug arbejdsmetoder, der minimerer spredning i form af dampe, støv, røg, aerosoler, stænk mv. i det omfang det er teknisk muligt.
Må ikke blandes med sure produkter.

Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene

Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades.
Det er forbudt at spise, drikke og ryge i arbejdsområdet.
Tag forurenede tøj og personligt beskyttelsesudstyr af, inden du kommer ind i et spiseområde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Opbevares i tætlukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares beskyttet mod syrer.
Opbevares beskyttet mod vand. Beskyttes mod direkte sollys.

Betingelser for sikker opbevaring

Opbevaringstemperatur

Værdi: -20 – 35 °C

Lagerstabilitet

Holdbarhed: 12 måneder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Mineralsk støv, inert		8 t. grænseværdi : 10 mg/ m ³	Norm år: 2005

DNEL / PNEC

Komponent

Natriumcarbonat

DNEL

Gruppe: Arbejdstager
Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding
Værdi: 10 mg/m³
Henvisning: Supplier MSDS

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

DNEL

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 6,22 mg/m³

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 1,55 mg/m³

Gruppe: Forbruger

PNEC

Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)**Værdi:** 0,74 mg/kg bw/d**Gruppe:** Professionel**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)**Værdi:** 1,49 mg/kg bw/d**Gruppe:** Forbruger**Eksponeeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)**Værdi:** 0,74 mg/kg bw/d**Eksponeeringsvej:** Ferskvand**Værdi:** 7,5 mg/l**Eksponeeringsvej:** Saltvand**Værdi:** 1 mg/l**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 7,5 mg/l**Eksponeeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 1000 mg/l

Komponent

Natriumpercarbonat

DNEL

Gruppe: Forbruger**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt**Værdi:** 6,4 mg/cm²**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Lang sigt (gentages) – Indånding – Lokal effekt**Værdi:** 5 mg/m³**Gruppe:** Arbejdstager**Eksponeeringsvej:** Kort sigt (akut) – Dermal – Lokal effekt**Værdi:** 12,8 mg/cm²

PNEC

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP**Værdi:** 16,24 mg/l**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 0,035 mg/l**Henvisning:** Sea water**Eksponeeringsvej:** Vand**Værdi:** 0,035 mg/l**Henvisning:** Fresh water**Værdi:** 0,035 mg/l**Henvisning:** Intermittent use/release

8.2. Eksponeeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet.
--	---

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt. EN 166.
-----------------------	---

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtid kontakt	Brug beskyttelseshandsker af: Nitrilgummi. $\geq 0,7$ mm Neoprengummi. $\geq 0,5$ mm Butylgummi. $\geq 0,4$ mm EN 374.
---	--

Gennembrudstid	Værdi: ≥ 480 minut(er)
----------------	-----------------------------

Håndbeskyttelse kommentar	På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne.
---------------------------	--

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.
---	---

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Ingen specielle anbefalinger, men hvis koncentrationen af generende støv overstiger 10 mg/m^3 skal åndedrætsværn benyttes. Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2. EN 143/EN149.
---------------------------------	--

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning	Se punkt 5.
----------------------	-------------

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Se punkt 6.
---------------------------------------	-------------

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pulver.
Farve	Hvid.
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: $\sim 11,5$ Bemærkninger: 10%

	Status: I vandig opløsning Værdi: ~ 10,5 Koncentration: 0,25 %
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Eksplodingsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,10 kg/l
Opløselighed	Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen data registreret.
--------------	-------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.
-------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Reagerer kraftigt med stærke syrer. Risiko for stødkogning (opsprøjt).
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Vand, fugt, syrer og ophedning.
-------------------------	---------------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Stærke syrer. Oxiderende syrer. Alkalifølsomme metaller som aluminium og zink samt legeringer med disse metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand kan der dannes giftige gasser (CO, CO₂, NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Natriumcarbonat
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2800 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat Bemærkninger: Supplier MSDS</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 2h Værdi: 0,8 mg/l Forsøgsdyrsart: guinea pig Bemærkninger: Supplier MSDS</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 2h Værdi: 1,2 mg/l Forsøgsdyrsart: Mice Bemærkninger: Supplier MSDS</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 2h Værdi: 2,3 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Bemærkninger: Supplier MSDS</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit Bemærkninger: Supplier MSDS</p>
Komponent	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Akut giftighed	Effect Tested: LD50

	<p>Eksponeeringsvej: Oral Værdi: 1152 -1349 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Effect Tested: LC50 Eksponeeringsvej: Indånding. Værdi: > 2,06 g/m3 Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Dermal Værdi: > 5000 mg/kg</p>
Komponent	Natriumpercarbonat
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Oral Værdi: = 1034 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeeringsvej: Indånding. Værdi: = 1,2 mg/l Forsøgsdyrsart: Mouse</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit</p>
Andre toksikologiske data	Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Ingen dokumentation for akut toksitet.
Indånding	Støv irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Indånding kan medføre: Alvorlig skade på slimhinder i næse, svælg, bronkier og lunger.
Hudkontakt	Virker stærkt ætsende. Kan medføre dybtgående vævsskader.
Øjenkontakt	Virker stærkt ætsende og fremkalder stærke smerter. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kan give varig skade på øjnene, specielt hvis produktet ved kontakt ikke STRAKS skylles væk.
Indtagelse	Kan medføre ætsninger i mund, svælg, spiserør og mavesæk.
Sensibilisering	Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for mutagenitet.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.

Vurdering af specifik
organtoksicitet - enkelt
eksponering, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af specifik
organtoksicitet - gentagende
eksponering, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af aspiration,
fareklassificering

Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Hormonforstyrrelse

Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent

Natriumcarbonat

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 300 mg/l
Testvarighed: 96H
Art: Lepomis macrochirus
Metode: LC50

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Giftig for vandmiljø, fisk

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 210 mg/l
Testvarighed: 96 time(r)
Art: Brachydanio rerio

Komponent

Natriumcarbonat

Giftig for vandmiljø, krebs

Værdi: 200 – 227 mg/l
Testvarighed: 48H
Art: Ceriodaphnia dubia
Metode: EC50

Komponent

Dinatriummetasilikat, pentahydrat

Giftig for vandmiljø, krebs

Toksicitet typen: Akut
Værdi: 1700 mg/l
Testvarighed: 48 time(r)
Art: Daphnia magna
Metode: EC50

Økotoksicitet

Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af
persistens og nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Hormonforstyrrende potentiale Bemærkninger: Ingen dokumentation for hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Rester og emballage bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. Tomme beholdere skylles med rigeligt vand og bortskaffes som dagrenovation eller erhvervsaffald.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form. Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3253
IMDG	3253
ICAO/IATA	3253

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	DISODIUM TRIOXOSILICATE
ADR/RID/ADN	DINATRIUMTRIOXOSILICAT

IMDG	DISODIUM TRIOXOSILICATE
ICAO/IATA	DISODIUM TRIOXOSILICATE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifikationskode ADR/RID/ ADN	C6
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	No
-----------------------	----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Produktets navn	DISODIUM TRIOXOSILICATE
-----------------	-------------------------

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	8
Fareklasse IMDG	8
Fareklasse ICAO/IATA	8

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-A, S-B
-----	----------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anden mærkeinformation	Kun til erhvervmæssig brug. Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Love og regulativer	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.
PR-nummer	1572298

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H272 Kan forstærke brand, brandnærende. H290 Kan ætse metaller. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
Yderligere oplysninger	Brugsklar blanding: 0,08-0,25% Ikke mærkningspligtig.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændring i afsnit: 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 16
Version	1
Udarbejdet af	ALM