

**Børstevask 25L**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 22.10.2019	SDS nummer: 4115086-00002	Dato for siste utgave: 29.03.2019 Dato for første utgave: 29.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Børstevask 25L  
Produktkode : 0893 010 026

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel, Rensende middel  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudetsing, Kategori 1 : H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Alvorlig øyenskade, Kategori 1 : H318: Gir alvorlig øyeskade.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer : 

Varselord : Fare

Faresetninger : H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Supplerende fareuttalelser : EUH071 Etsende for luftveiene.

---

## Børstevask 25L

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
22.10.2019

SDS nummer:  
4115086-00002

Dato for siste utgave: 29.03.2019  
Dato for første utgave: 29.03.2019

### Sikkerhetssetninger

#### : Forebygging:

P260 Ikke innånd aerosoler.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

#### Reaksjon:

P301 + P330 + P331 + P310 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P303 + P361 + P353 + P310 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Natriumsilikat, pentahydrat  
Alkoholer, C9-11, etoksylert  
Kvatenær C12-14 alkyl metyl amin etoksylat metyl klorid

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Polyetylen oksid monodesyl eter	26183-52-8	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10
Natriumsilikat, pentahydrat	10213-79-3 01-2119449811-37	Met. Corr.1; H290 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	>= 3 - < 5
Alkoholer, C9-11, etoksylert	68439-46-3	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3
Kvatenær C12-14 alkyl metyl amin etoksylat metyl klorid	1554325-20-0	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**Børstevask 25L**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 22.10.2019	SDS nummer: 4115086-00002	Dato for siste utgave: 29.03.2019 Dato for første utgave: 29.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.  
Skylld munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Risikoer : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.
- Gir alvorlig øyeskade.  
Etsende for luftveiene.  
Sterkt etsende.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.
- 

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum

**Børstevask 25L**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 22.10.2019	SDS nummer: 4115086-00002	Dato for siste utgave: 29.03.2019 Dato for første utgave: 29.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesielle farer ved brann-  
slukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Silisiumoksid  
Metalloksyder  
Karbonoksid  
Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>)  
Klorforbindelser

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brann-  
slokkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hen-  
syn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og  
rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.

## Børstevask 25L

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 22.10.2019	SDS nummer: 4115086-00002	Dato for siste utgave: 29.03.2019 Dato for første utgave: 29.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.  |
| Lokal/total ventilasjon                 | : | Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.   |
| Råd om trygg håndtering                 | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.<br>Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Hånderes i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Hold beholderen tett lukket.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak                           | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.   |

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
| Råd angående samlagring                | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:<br>Sterke oksidasjonsmidler.<br>Organiske peroksyder<br>Eksplorative midler                             |

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- |                          |   |                         |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Særlig(e) bruksområde(r) | : | Ingen data tilgjengelig |
|--------------------------|---|-------------------------|

## Børstevask 25L

Utgave  
2.0

Revisjonsdato:  
22.10.2019

SDS nummer:  
4115086-00002

Dato for siste utgave: 29.03.2019  
Dato for første utgave: 29.03.2019

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametrer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Natriumsilikat, pentahydrat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,61 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,59 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,38 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,8 mg/kg kv/dag

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Natriumsilikat, pentahydrat	Ferskvann	7,5 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	7,5 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	348 mg/l

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Tekniske tiltak

- || Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
- || Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

##### Personlig verneutstyr

- Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
Dersom det er fare for sprut, bruk:  
Ansiktsskjerm  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

##### Håndvern

- || Materiale : Nitrilgummi
- || Gjennomtrengningstid : > 480 min
- || hanskeykkelse : 0,4 mm
- || Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
- || Materiale : Fluorinert gummi
- || Gjennomtrengningstid : > 480 min
- || hanskeykkelse : 0,4 mm
- || Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
- || Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper

**Børstevask 25L**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 22.10.2019	SDS nummer: 4115086-00002	Dato for siste utgave: 29.03.2019 Dato for første utgave: 29.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

		som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Hud- og kroppsværn	:	Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 133
Filtertype	:	Partikkel type (P)

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	ubetydelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	13
Smelte-/frysepunkt	:	0 °C
Startkokepunkt	:	> 100 °C
Flammepunkt	:	100 - < 200 °C Metode: åpen skål
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig

**Børstevask 25L**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 22.10.2019	SDS nummer: 4115086-00002	Dato for siste utgave: 29.03.2019 Dato for første utgave: 29.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Antennelig (se flammepunkt)
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner	:	Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås	:	Ikke kjent.
-------------------------	---	-------------

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler Syrer
-------------------------	---	----------------------------

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.



**Børstevask 25L**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 22.10.2019      SDS nummer: 4115086-00002      Dato for siste utgave: 29.03.2019  
Dato for første utgave: 29.03.2019

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

**Komponenter:****|| Polyetylen oksid monodesyl eter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Natriumsilikat, pentahydrat:**

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: OPPTS 870.1300  
Vurdering: Etsende for luftveiene.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OPPTS 870.1200  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Alkoholer, C9-11, etoksylert:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kvatenær C12-14 alkyl metyl amin etoksylat metyl klorid:**

**Børstevask 25L**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 22.10.2019      SDS nummer: 4115086-00002      Dato for siste utgave: 29.03.2019  
Dato for første utgave: 29.03.2019

---

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Sterkt etsende.

**Komponenter:****|| Polyetylen oksid monodesyl eter:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Natriumsilikat, pentahydrat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**Alkoholer, C9-11, etoksylert:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Kvatenær C12-14 alkyl metyl amin etoksylat metyl klorid:**

Resultat : Hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****|| Polyetylen oksid monodesyl eter:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Natriumsilikat, pentahydrat:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på hud-korrosivitet.

**Alkoholer, C9-11, etoksylert:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Kvatenær C12-14 alkyl metyl amin etoksylat metyl klorid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Børstevask 25L**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 22.10.2019      SDS nummer: 4115086-00002      Dato for siste utgave: 29.03.2019  
Dato for første utgave: 29.03.2019

---

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Polyetylen oksid monodesyl eter:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Natriumsilikat, pentahydrat:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Alkoholer, C9-11, etoksyliert:**

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Polyetylen oksid monodesyl eter:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

**Børstevask 25L**Utgave  
2.0Revisjonsdato:  
22.10.2019SDS nummer:  
4115086-00002Dato for siste utgave: 29.03.2019  
Dato for første utgave: 29.03.2019

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Natriumsilikat, pentahydrat:**

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerPrøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativPrøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

: Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**Alkoholer, C9-11, etoksylert:**

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**Kvatenær C12-14 alkyl metyl amin etoksylat metyl klorid:**

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Natriumsilikat, pentahydrat:**

Virknninger på utviklingen av fosteret

: Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**Alkoholer, C9-11, etoksylert:**

**Børstevask 25L**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 22.10.2019	SDS nummer: 4115086-00002	Dato for siste utgave: 29.03.2019 Dato for første utgave: 29.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Resultat: negativ

Virknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Etsende for luftveiene.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Natriumsilikat, pentahydrat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 180 Dager

**Alkoholer, C9-11, etoksyliert:**

Arter : Rotte  
NOAEL : >= 500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Polyetylen oksid monodesyl eter:**

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia sp. (sp.-vannloppe)): 7,8 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for al- : EC50 : 6,3 mg/l  
ger/vannplanter Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

**Natriumsilikat, pentahydrat:**

**Børstevask 25L**

Utgave 2.0      Revisjonsdato: 22.10.2019      SDS nummer: 4115086-00002      Dato for siste utgave: 29.03.2019  
Dato for første utgave: 29.03.2019

---

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 260 - 310 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.700 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 345,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 3.454 mg/l  
Eksponeeringstid: 0,5 t

**Alkoholer, C9-11, etoksyliert:**

- Giftighet for fisk : LC50 : > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kvatenær C12-14 alkyl metyl amin etoksyliert metyl klorid:**

- Giftighet for fisk : LC50 : > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Polyetylen oksid monodesyl eter:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Metode: OECD TG 301 B  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Alkoholer, C9-11, etoksyliert:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

**Kvatenær C12-14 alkyl metyl amin etoksyliert metyl klorid:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: > 60 %  
Eksponeeringstid: 28 d

**Børstevask 25L**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 22.10.2019	SDS nummer: 4115086-00002	Dato for siste utgave: 29.03.2019 Dato for første utgave: 29.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- |                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Produkt               | : | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.  |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.  |
| Avfallsnr.            | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>brukt produkt<br>20 01 29, rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer<br><br>ubrukt produkt<br>20 01 29, rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer |

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**Børstevask 25L**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 22.10.2019	SDS nummer: 4115086-00002	Dato for siste utgave: 29.03.2019 Dato for første utgave: 29.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)                    | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Nummer på listen 3   |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).   | : | Ikke anvendbar   |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)   | : | Ikke anvendbar   |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget   | : | Ikke anvendbar   |
| Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger   | : | Ikke anvendbar   |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier                                       | : | Ikke anvendbar   |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. |   | Ikke anvendbar   |
| Flyktige organiske sammensetninger   | : | Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)<br>Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 % |
| Regulering (EF) nr. 648/2004, med endringer  | : | 5% eller over men mindre enn 15%: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer<br>mindre enn 5 %: Kationiske overflateaktive stoffer   |

**Andre forskrifter/direktiver:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.



**Børstevask 25L**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 29.03.2019
2.0	22.10.2019	4115086-00002	Dato for første utgave: 29.03.2019

---

Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H290 : Kan være etsende for metaller.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 : Irriterer huden.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Met. Corr. : Etsende på metaller  
Skin Corr. : Hudetsing  
Skin Irrit. : Hudirritasjon

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering

**Børstevask 25L**

Utgave 2.0	Revisjonsdato: 22.10.2019	SDS nummer: 4115086-00002	Dato for siste utgave: 29.03.2019 Dato for første utgave: 29.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

**Klassifiseringsprosedyre:**

Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO