

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-nr.:** 310999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****PreWash A****UFI:****6AX3-K086-A007-PEE8****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Rengjøringsmiddel

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Henvisninger for klassifisering

Klassifisering av produktet som ""etsende"" ble gjort med hensyn på den ekstreme pH-verdien, se:

- Forordning 1272/2008 (CLP), Vedl. I, siffer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-nr.:** 310999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NOkaliumhydroksid
2-propylheptan-1-ol, etoksylert**Faresetninger**H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.**Sikkerhetssetninger**P260 Ikke innånd damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsøtke klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.**UFI:**

6AX3-K086-A007-PEE8

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

| Nr. | Stoffets navn | | Ytterligere opplysninger | |
|-----|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| | CAS / EF / Index / REACH nr. | Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP) | Konsentrasjon | % |
| 1 | kaliumhydroksid | | | |
| | 1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | >= 5,00 - < 10,00 | vekt-% |
| 2 | Tetrapotassiumdifosfat | | | |
| | 7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 5,00 - < 10,00 | vekt-% |
| 3 | 2-propylheptan-1-ol, etoksylert | | | |
| | 160875-66-1 - - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | < 5,00 | vekt-% |
| 4 | Natrium-p-kumolsulfonat | | | |
| | 15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | vekt-% |
| 5 | Etidronsyre | | | |

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-nr.:** 310999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

| | | | | |
|---|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|
| | 2809-21-4 220-552-8 - 01-2119510391-53 | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290 | < 2,50 | vekt-% |
| 6 | hexyl D-glucoside | | | |
| | 54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29 | Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 | vekt-% |
| 7 | Trinatriumnitriotriacetat | | | |
| | 5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36 | Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 | < 2,50 | vekt-% |

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16
(* , ** , *** , ****) Informasjon her til CLP forordning 1272/2008, vedleg VI, 1.2

| Nr. | Anmerkning | Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier | M-faktor (akutt) | M-faktor (kronisk) |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | - | - |
| 7 | - | Carc. 2; H351: C >= 5% | - | - |

Estimater for akutt toksisitet (ATE)

| Nr. | Oral | dermal | inhalativ |
|-----|-----------------------|--------|-----------|
| 1 | 333 mg/kg kroppsvekt | | |
| 5 | 1878 mg/kg kroppsvekt | | |
| 7 | 1740 mg/kg kroppsvekt | | |

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnete forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Gi ikke kunstig åndedrett som munn-til-munn eller munn-til-nese.

Etter kontakt med huden

Vask straks og lenge med mye vann. Sørg for legebehandling.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

Etter svelging

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

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

Ved kontakt med øyne: Fare for å bli blind!

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-nr.:** 310999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

Uegnede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂); etsende gasser/damper

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder; Rester skylles vekk med vann.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger for sikker håndtering

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylning av øyne klart.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: PreWash A

Produkt-nr.: 310999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021

Region: NO

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
|-----------------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| 1 | kaliumhydroksid | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier | | | |
| Kaliumhydroksid | | | |
| | Grenseverdier | 2 | mg/m ³ |
| | anm. | T | |

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

| Nr. | Stoffets navn | | | CAS / EF-nr. |
|-----|----------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|
| | Eksponeringsvei | Eksponeringstid | Virkning | Verdi |
| 1 | kaliumhydroksid | | | 1310-58-3 215-181-3 |
| | inhalativ | Langtid (kronisk) | lokal | 1 mg/m ³ |
| 2 | Tetrapotassiumdifosfat | | | 7320-34-5 230-785-7 |
| | inhalativ | Langtid (kronisk) | systemisk | 44,08 mg/m ³ |
| 3 | Natrium-p-kumolsulfonat | | | 15763-76-5 239-854-6 |
| | dermal | Langtid (kronisk) | systemisk | 7,6 mg/kg/d |
| | inhalativ | Langtid (kronisk) | systemisk | 53,6 mg/m ³ |
| 4 | hexyl D-glucoside | | | 54549-24-5 259-217-6 |
| | dermal | Langtid (kronisk) | systemisk | 595000 mg/kg/d |
| | inhalativ | Langtid (kronisk) | systemisk | 420 mg/m ³ |
| 5 | Trinatriumnitilotriacetat | | | 5064-31-3 225-768-6 |
| | inhalativ | Korttid (akutt) | systemisk | 2,4 mg/cm ² |
| | inhalativ | Langtid (kronisk) | systemisk | 0,8 mg/cm ² |

DNEL-verdier (forbruker)

| Nr. | Stoffets navn | | | CAS / EF-nr. |
|-----|--------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------------|
| | Eksponeringsvei | Eksponeringstid | Virkning | Verdi |
| 1 | kaliumhydroksid | | | 1310-58-3 215-181-3 |
| | inhalativ | Langtid (kronisk) | lokal | 1 mg/m ³ |
| 2 | Tetrapotassiumdifosfat | | | 7320-34-5 230-785-7 |
| | inhalativ | Langtid (kronisk) | systemisk | 10,87 mg/m ³ |
| 3 | Natrium-p-kumolsulfonat | | | 15763-76-5 239-854-6 |
| | Oral | Langtid (kronisk) | systemisk | 3,8 mg/kg/d |
| | dermal | Langtid (kronisk) | systemisk | 3,8 mg/kg/d |
| | inhalativ | Langtid (kronisk) | systemisk | 13,2 mg/m ³ |
| 4 | Etidronsyre | | | 2809-21-4 220-552-8 |
| | Oral | Langtid (kronisk) | systemisk | 6,5 mg/kg/d |
| | Oral | Korttid (akutt) | systemisk | 6,5 mg/kg/d |
| 5 | hexyl D-glucoside | | | 54549-24-5 259-217-6 |
| | Oral | Langtid (kronisk) | systemisk | 35,7 mg/kg/d |

Handelsnavn: PreWash A

Produkt-nr.: 310999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021

Region: NO

| | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------|
| | dermal | Langtid (kronisk) | systemisk | 357000 | mg/kg/d |
| | inhalativ | Langtid (kronisk) | systemisk | 124 | mg/m ³ |
| 6 | Trinatriumnitilotriacetat | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | Oral | Korttid (akutt) | systemisk | 0,9 | mg/kg |
| | Oral | Langtid (kronisk) | systemisk | 0,3 | mg/kg |
| | dermal | Korttid (akutt) | systemisk | | |
| | inhalativ | Korttid (akutt) | systemisk | 9,6 | mg/cm ² |
| | inhalativ | Langtid (kronisk) | systemisk | 3,2 | mg/cm ² |

PNEC-verdier

| Nr. | Stoffets navn | | CAS / EF-nr. |
|-----|----------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| | Miljøkompartiment | Art | Verdi |
| 1 | Tetrapotassiumdifosfat | | 7320-34-5 230-785-7 |
| | Vann | Ferskvann | 0,05 mg/L |
| | Vann | Sjøvann | 0,005 mg/L |
| | Vann | Aqua intermittent | 0,5 mg/L |
| | Renseanlegg (STP) | - | 50 mg/L |
| 2 | Natrium-p-kumolsulfonat | | 15763-76-5 239-854-6 |
| | Vann | Ferskvann | 0,23 mg/L |
| | Vann | Aqua intermittent | 2,3 mg/L |
| | Renseanlegg (STP) | - | 100 mg/L |
| 3 | Etidronsyre | | 2809-21-4 220-552-8 |
| | Vann | Ferskvann | 0,136 mg/L |
| | Vann | Sjøvann | 0,014 mg/L |
| | Vann | Ferskvann sediment | 59 mg/kg tørrvekt |
| | Vann | Sjøvann sediment | 5,9 mg/kg tørrvekt |
| | Jordmonn | - | 96 mg/kg tørrvekt |
| | Renseanlegg (STP) | - | 20 mg/L |
| | Sekundærforgiftning | - | 12 g/kg |
| | Med hensyn til : Mat | | |
| 4 | hexyl D-glucoside | | 54549-24-5 259-217-6 |
| | Vann | Ferskvann | 0,176 mg/L |
| | Vann | Sjøvann | 0,018 mg/L |
| | Vann | Aqua intermittent | 4,2 mg/L |
| | Vann | Ferskvann sediment | 0,722 mg/kg tørrvekt |
| | Vann | Sjøvann sediment | 0,072 mg/kg tørrvekt |
| | Jordmonn | - | 0,654 mg/kg tørrvekt |
| | Renseanlegg (STP) | - | 100 mg/L |
| | Sekundærforgiftning | - | 111,11 mg/kg |
| | Med hensyn til : Mat | | |
| 5 | Trinatriumnitilotriacetat | | 5064-31-3 225-768-6 |
| | Vann | Ferskvann | 0,93 mg/L |
| | Vann | Sjøvann | 0,093 mg/L |
| | Renseanlegg (STP) | - | 270 mg/L |

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-nr.:** 310999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjon fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

| | | | |
|----------------------|------------|-----|-----|
| Egnet materiale | butylgummi | | |
| Tykkelse | > | 0,5 | mm |
| Gjennomtrengningstid | > | 480 | min |

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| Tilstandsform | |
| flytende | |
| Form/Farge | |
| flytende | |
| grønn | |
| Lukt | |
| karakteristisk | |
| pH-verdi | |
| Verdi | 13,5 - 14 |
| Kokepunkt/kokepunktsområde | |
| Det finnes ingen data | |
| Smeltepunkt/smelteområde | |
| Det finnes ingen data | |
| Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde | |
| Det finnes ingen data | |
| Flammepunkt | |
| Det finnes ingen data | |
| Antenningsstemperatur | |
| Det finnes ingen data | |
| Oksiderende egenskaper | |
| ikke oksiderende | |
| Eksplorative egenskaper | |
| Produktet har ikke eksplorative egenskaper. | |
| Antennelighet | |
| Det finnes ingen data | |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | |

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-nr.:** 310999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

| | |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Det finnes ingen data | |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | |
| Det finnes ingen data | |
| Damptrykk | |
| Det finnes ingen data | |
| Damptetthet | |
| Det finnes ingen data | |
| Relativ tetthet | |
| Det finnes ingen data | |
| Tetthet | |
| Verdi | 1,18 g/cm ³ |
| Referansetemperatur | 20 °C |
| Vannløselighet | |
| anm. | blandbar |
| Oppløselighet | |
| Det finnes ingen data | |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | |
| Det finnes ingen data | |
| Viskositet | |
| Det finnes ingen data | |
| Partikeleigenschaften | |
| Det finnes ingen data | |

9.2 Andre opplysninger

| |
|-----------------------------------|
| Andre opplysninger |
| Ingen tilgjengelige opplysninger. |

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kan danne hydrokarbongass ved kontakt med bestemte metaller (f.eks. aluminium).

10.4 Forhold som skal unngås

Inga kända

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer; Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

| | |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding) | |
| Nr. | Produktets navn |
| 1 | PreWash A |

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-nr.:** 310999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| anm. | Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral > 2000 mg/kg). |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Aktutt oral toksisitet | | | |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
| 1 | kaliumhydroksid | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| LD50 | | 333 | mg/kg kroppsvekt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 425 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | Natrium-p-kumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | | > 7000 | mg/kg kroppsvekt |
| Arter | rotte | | |
| Med hensyn til | CAS 28348-53-0 | | |
| Metode | OECD 401 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 3 | Etidronsyre | 2809-21-4 | 220-552-8 |
| LD50 | | 1878 | mg/kg kroppsvekt |
| Arter | rotte | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 4 | Trinatriumnitrilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LD50 | | 1740 | mg/kg kroppsvekt |
| Arter | rotte | | |
| Metode | OECD 401 | | |
| Kilde | ECHA | | |

| Aktutt dermal toksisitet | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
| 1 | Tetrapotassiumdifosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg kroppsvekt |
| Arter | kanin | | |
| Metode | OECD 402 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | Natrium-p-kumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LD50 | | > 2000 | mg/kg kroppsvekt |
| Arter | kanin | | |
| Med hensyn til | CAS 28348-53-0 | | |
| Metode | OECD 402 | | |
| Kilde | ECHA | | |

| Aktutt inhalativ toksisitet | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
| 1 | Natrium-p-kumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LC50 | | 6,41 | mg/l |
| Eksponeeringstid | | 4 | h |
| Tilstandsform | Støv/tåke | | |
| Arter | rotte | | |
| Med hensyn til | CAS 28348-53-0 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | Trinatriumnitrilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | 5 | mg/l |
| Eksponeeringstid | | 4 | h |
| Tilstandsform | Støv | | |
| Arter | rotte | | |
| Kilde | ECHA | | |

| Hudetsing/-irritasjon | |
|-----------------------|--|
| Det finnes ingen data | |

Handelsnavn: PreWash A

Produkt-nr.: 310999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021

Region: NO

| Alvorlig øyeskade/-irritasjon | | | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
| 1 | kaliumhydroksid | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Arter | | kanin | |
| Metode | | OECD 405 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering | | etsende | |
| 2 | Tetrapotassiumdifosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| Arter | | kanin | |
| Metode | | OECD 405 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering | | irriterende | |
| 3 | Natrium-p-kumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Arter | | kanin | |
| Metode | | OECD 405 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering | | irriterende | |
| 4 | Trinatriumnitriilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Arter | | kanin | |
| Metode | | OECD 405 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering | | irriterende | |
| Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering | | | |
| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
| 1 | kaliumhydroksid | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Eksponeeringsvei | | Hud | |
| Arter | | marsvin | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering | | ikke sensibiliserende | |
| 2 | Tetrapotassiumdifosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| Eksponeeringsvei | | Hud | |
| Arter | | mus | |
| Metode | | OECD 429 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering | | ikke sensibiliserende | |
| 3 | Natrium-p-kumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Eksponeeringsvei | | Hud | |
| Arter | | marsvin | |
| Med hensyn til | | CAS 28348-53-0 | |
| Metode | | OECD 406 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering | | ikke sensibiliserende | |
| 4 | Trinatriumnitriilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Eksponeeringsvei | | Hud | |
| Arter | | marsvin | |
| Metode | | OECD 406 | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering | | ikke sensibiliserende | |
| Kimcellemutagenitet | | | |
| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
| 1 | kaliumhydroksid | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| Art av undersøkelse | | Ames-Test | |
| Arter | | Bacteria - Salmonella typhimurium | |
| Kilde | | ECHA | |
| Vurdering/klassifisering | | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. | |

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-nr.:** 310999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

| 2 | Natrium-p-kumolsulfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Art av undersøkelse | Med hensyn til | Metode | Kilde |
| Chromosome aberration test | CAS 28348-53-0 | OECD 474 | ECHA |
| Vurdering/klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. | | |
| 3 | Trinatriumnitrioltriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. | | |

| Reproduksjonstoksisitet | | | |
|-------------------------|----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
| 1 | Trinatriumnitrioltriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Arter | Metode | Kilde | Vurdering/klassifisering |
| rotte | OECD 416 | ECHA | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

| Karsinogenitet |
|-----------------------|
| Det finnes ingen data |

| Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering |
|--------------------------------------------------|
| Det finnes ingen data |

| Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering | | | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
| 1 | Trinatriumnitrioltriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Eksponeringsvei | dermal | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. | | |
| Eksponeringsvei | Til inhalasjon | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. | | |
| Eksponeringsvei | Oral | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. | | |

| Aspirasjonsfare |
|-----------------------|
| Det finnes ingen data |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

| Fisketoksisitet (akutt) | | | |
|-------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
| 1 | kaliumhydroksid | 1310-58-3 | 215-181-3 |
| LC50 | | 80 | mg/l |

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-nr.:** 310999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

| | | | |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Eksponeeringstid | | 96 | h |
| Arter | Gambusia affinis | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering/klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. | | |
| 2 | Tetrapotassiumdifosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| LC50 | > | 100 | mg/l |
| Eksponeeringstid | | 96 | h |
| Arter | Oncorhynchus mykiss | | |
| Metode | OECD 203 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 3 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| LC50 | | 114 | mg/l |
| Eksponeeringstid | | 96 | h |
| Arter | Pimephales promelas | | |
| Kilde | ECHA | | |

Fisketoksisitet (kronisk)

| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
|------------------|----------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | > | 54 | mg/l |
| Eksponeeringstid | | 224 | d |
| Arter | Pimephales promelas | | |
| Kilde | ECHA | | |

Dafnetoksisitet (akutt)

| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
|------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | Tetrapotassiumdifosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Eksponeeringstid | | 48 | h |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Metode | EPA OTS 797.1300 | | |
| Kilde | ECHA | | |

Dafnetoksisitet (kronisk)

| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
|------------------|----------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 9,3 | mg/l |
| Eksponeeringstid | | 147 | d |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Kilde | ECHA | | |

Algetoksisitet (akutt)

| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
|------------------|----------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | Tetrapotassiumdifosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| ErC50 | > | 100 | mg/l |
| Eksponeeringstid | | 72 | h |
| Arter | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metode | OECD 201 | | |
| Kilde | ECHA | | |
| 2 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| ErC50 | > | 91,5 | mg/l |
| Eksponeeringstid | | 72 | h |
| Arter | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metode | OECD 201 | | |
| Kilde | ECHA | | |

Algetoksisitet (kronisk)

| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
|----------|----------------------------------|------------------|------------------|
| 1 | Trinatriumnitilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-nr.:** 310999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO

| | | |
|------------------|-------------------------|------|
| NOEC | 1,43 | mg/l |
| Eksponeeringstid | 72 | h |
| Arter | Desmodesmus subspicatus | |
| Metode | OECD 201 | |
| Kilde | ECHA | |

| Bakterietoksisitet | | | |
|--------------------|------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
| 1 | Tetrapotassiumdifosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| EC50 | > | 1000 | mg/l |
| Eksponeeringstid | | 3 | h |
| Arter | aktivslam | | |
| Metode | OECD 209 | | |
| Kilde | ECHA | | |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Biologisk nedbrytbarhet | | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Nr. | Stoffets navn | CAS-nr. | EF-nr. |
| 1 | Trinatriumnitriilotriacetat | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Verdi | | 100 | % |
| Varighet | | 14 | d |
| Metode | OECD 301 E | | |
| Kilde | ECHA | | |
| Vurdering | Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable) | | |

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT-vurdering | Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT. |
| vPvB-vurdering | Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB. |

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

| Andre opplysninger |
|------------------------------------------------------|
| Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet. |

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-nr.:** 310999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO**PUNKT 14: Transportopplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Klasse | 8 |
| Klassifiseringskode | C5 |
| Innpakningsgruppe | II |
| Farenr. | 80 |
| UN-Nummer | UN1814 |
| Varens betegnelse | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Tunnel restriction code | E |
| Fareseddel | 8 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Klasse | 8 |
| Innpakningsgruppe | II |
| UN-Nummer | UN1814 |
| Varenavn og beskrivelse | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| EmS | F-A, S-B |
| Label | 8 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Klasse | 8 |
| Innpakningsgruppe | II |
| UN-Nummer | UN1814 |
| Varenavn og beskrivelse | Potassium hydroxide solution |
| Label | 8 |

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-nr.:** 310999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.1.0, utarbeidet dato: 31.03.2021**Region:** NO**Andre forskrifter**

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.
De nasjonale beskjefligelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.
Surfaktantene i dette produktet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

| | |
|------|----------------------------------------|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H351 | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 769432