

(N)

Side 1 av 19  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003  
Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
Trer i kraft fra: 09.12.2024  
PDF-trykkdato: 09.12.2024  
PreWash Wheel express  
Art.: 331999

## Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**PreWash Wheel express**  
**Art.: 331999**

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

Rengjøringsmiddel

##### Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Informasjon i nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

(N)

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnaåpen telefon 22 59 13 00

##### Nødtelefonnummer for selskapet:

+1 872 5888271 (KCC)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenviing
Eye Dam.	1	H318-Gir alvorlig øyeskade.
Met. Corr.	1	H290-Kan være etsende for metaller.
Skin Corr.	1	H314-Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Side 2 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 09.12.2024

PDF-trykkdato: 09.12.2024

PreWash Wheel express

Art.: 331999



Fare

H290-Kan være etsende for metaller. H314-Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

P260-Ikke innånd damp eller aerosol. P280-Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.

P301+P330+P331-VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353-VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller 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 / en lege. P390-Absorber spill for å hindre materiell skade.

Kaliumhydroksid

Blanding av: 2-etylheksyl-mono-D-glukopyranosid, 2-etylheksyl-di-D-glukopyranosid

D-glukopyranose, oligomer, C10-16(partallige)-alkylglykosider

### 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

i.a.

### 3.2 Stoffblandinger

Kaliumhydroksid	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119487136-33-XXXX
Index	019-002-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-181-3
CAS	1310-58-3
% område	5-<10
Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)	Skin Corr. 1A, H314: >=5 % Skin Corr. 1B, H314: >=2 % Skin Irrit. 2, H315: >=0,5 % Eye Irrit. 2, H319: >=0,5 % ATE (oral): 333 mg/kg
D-glukopyranose, oligomer, C10-16(partallige)-alkylglykosider	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119489418-23-XXXX
Index	---

Side 3 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 09.12.2024

PDF-trykkdato: 09.12.2024

PreWash Wheel express

Art.: 331999

<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	600-975-8
<b>CAS</b>	110615-47-9
<b>% område</b>	1-<5
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
<b>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)</b>	Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >12 % Eye Irrit. 2, H319: >12 %

<b>Blanding av: 2-etylheksyl-mono-D-glukopyranosid, 2-etylheksyl-di-D-glukopyranosid</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-0000016147-72-XXXX
<b>Index</b>	614-028-00-1
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	414-420-0
<b>CAS</b>	(108081-06-7)
<b>% område</b>	1-<5
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b>	Eye Dam. 1, H318

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

Tilsetning av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i seksjon 2, gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

#### Hudkontakt

Vask grundig med mye vann, fjern skitne, tilsølte klær øyeblikkelig, ved irritasjon av huden (rødfarging e.l.), kontakt lege.

Etseskader som ikke blir ehandlet fører til sår som er vanskelige å lege.

#### Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylling), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.

Beskytt uskadete øyne.

Etterkontroll øyenlege.

#### Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

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

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

Etsing av hud og slimhinner mulig.

Nekroser

Fare for alvorlig øyeskade.

Skade på hornhinnen.

Fare for å bli blind.

Svelging:

Smerter i munn og i halsen

Mage-tarmplager

Perforering av spiserøret

Perforering av magen

Side 4 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 09.12.2024

PDF-trykkdato: 09.12.2024

PreWash Wheel express

Art.: 331999

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

Avhengig av art og størrelse på brannen.

Vanndustråle/skum/CO<sub>2</sub>/tørt slukningsmiddel

#### Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Nitrogenoksider

Giftige gasser

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

#### 6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.

Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende rutiner.

Det skal ikke treffes tiltak som innebærer en personlig risiko, eller som ikke ble trent tilstrekkelig.

Hold ubeskyttede personer borte.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

#### 6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.

Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

Nøytralisering mulig (kun av fagmann).

Fortynning med vann mulig.

Skyll restene bort med mye vann.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

Side 5 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 09.12.2024

PDF-trykkdato: 09.12.2024

PreWash Wheel express

Art.: 331999

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

### 7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Øyevaskstasjon og sikkerhetsdusj skal befinne seg i nærheten av arbeidsområdet.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

### 7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Må ikke lagres sammen med syrer.

Bruk ikke alkaliubestandige materialer.

Lagre ved romtemperatur.

Lagres tørt.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.

Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringssekskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Kjem. betegnelse	Kaliumhydroksid		
GV: ---	KV: ---	TV: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Overvåkingsordninger:	ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - NIOSH 7401 (Alkaline dusts) - 1994 OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 44-5 - (2004)		
BGV: ---	Andre opplysninger: ---		

Kjem. betegnelse	2,2',2''-nitrotrietanol		
GV: 5 mg/m <sup>3</sup>	KV: ---	TV: ---	
Overvåkingsordninger:	---		
BGV: ---	Andre opplysninger: ---		

Kaliumhydroksid						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	1	mg/m <sup>3</sup>	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	1	mg/m <sup>3</sup>	

N

Side 6 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 09.12.2024

PDF-trykkdato: 09.12.2024

PreWash Wheel express

Art.: 331999

<b>D-glukopyranose, oligomer, C10-16(partallige)-alkylglykosider</b>						
<b>Bruksområde</b>	<b>Eksponeringsvei / omgivende miljø</b>	<b>Virkninger på helsen</b>	<b>Deskriptor</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>	<b>Merknad</b>
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,176	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,018	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	0,0295	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	5000	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	1,516	mg/kg dw	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,065	mg/kg dw	
	Miljø - jord		PNEC	0,654	mg/kg dw	
	Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)		PNEC	111,11	mg/kg feed	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	35,7	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	357000	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	124	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	595000	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	420	mg/kg	

<b>Blanding av: 2-etylheksyl-mono-D-glukopyranosid, 2-etylheksyl-di-D-glukopyranosid</b>						
<b>Bruksområde</b>	<b>Eksponeringsvei / omgivende miljø</b>	<b>Virkninger på helsen</b>	<b>Deskriptor</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>	<b>Merknad</b>
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,098	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,0098	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	980	mg/kg dry weight	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	98	mg/kg dry weight	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2,6	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,75	mg/kg	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	0,75	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,5	mg/kg	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	10,6	mg/m3	

<b>2,2',2"-nitrilotrietanol</b>						
<b>Bruksområde</b>	<b>Eksponeringsvei / omgivende miljø</b>	<b>Virkninger på helsen</b>	<b>Deskriptor</b>	<b>Verdi</b>	<b>Enhet</b>	<b>Merknad</b>
	Miljø - ferskvann		PNEC	0,32	mg/l	
	Miljø - sjøvann		PNEC	0,032	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse		PNEC	5,12	mg/l	
	Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg		PNEC	10	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC	1,7	mg/kg	
	Miljø - sediment, sjøvann		PNEC	0,17	mg/kg	

(N)

Side 7 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
 Trer i kraft fra: 09.12.2024  
 PDF-trykkdato: 09.12.2024  
 PreWash Wheel express  
 Art.: 331999

	Miljø - jord		PNEC	0,151	mg/kg dry weight	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2,66	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	3	mg/kg bw/day	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	1,25	mg/m3	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	0,4	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	6,3	mg/kg bw/day	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	5	mg/m3	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, lokale effekter	DNEL	1	mg/m3	

(N) - Norge | GV = Grenseverdi - 8h (Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)) (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. | | KV = Korttidsverdi - 15 min. (Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)) (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. | | TV = Takverdi (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)) (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU. | | BGV = Biologisk grenseverdi (Kapittel 5. Kjemikalier, § 5-2. Biologiske grenseverdier (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)). (EU) = Direktiv 98/24/EF eller 2004/37/EF eller SCOEL (Biologisk grenseverdi - BGV, anbefaling fra Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)) | | Andre opplysninger (Grenseverdi - 8h (GV), Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358): H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet. (EU) = Direktiv 91/322/EØF, 98/24/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU eller 2024/869/EU: (13) = Stoffet kan forårsake sensibilisering av huden og luftveiene (98/24/EF, 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsake sensibilisering av huden (2004/37/EF), (15) = Betydelig bidrag til den totale kroppsbelastningen via hudeksponering mulig. |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her. Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte vernetiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder. Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042. EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Side 8 av 19  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003  
Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
Trer i kraft fra: 09.12.2024  
PDF-trykkdato: 09.12.2024  
PreWash Wheel express  
Art.: 331999

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).  
Eventuell (-elt)  
Visir (EN 166).

Hudvern - Håndvern:  
Bruk vernehansker, alkalibestandig (EN ISO 374).  
Eventuell (-elt)  
Vernehansker av butylkautsjuk (EN ISO 374).  
Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN ISO 374).  
Vernehansker av nitril (EN ISO 374).  
Vernehansker av PVC (EN ISO 374)

Min. sjiktykkelse i mm:  
0,5

Gjennombruddstid i minutter:  
480

Det anbefales beskyttelses krem for hender.

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.  
Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Annet:  
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:  
Ved overskridelse av AN.  
Filter A P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit  
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:  
Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.  
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.  
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.  
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.  
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.  
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.  
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Grønn
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Antennelighet:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Nedre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Øvre eksplosjonsgrense:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Flammepunkt:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Selvantennelsestemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Spaltingstemperatur:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
pH:	14
Kinematisk viskositet:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Løselighet:	Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Gjelder ikke for blandinger.



(N)

Side 9 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
 Trer i kraft fra: 09.12.2024  
 PDF-trykkdato: 09.12.2024  
 PreWash Wheel express  
 Art.: 331999

Damptrykk:  
 Tetthet og/eller relativ tetthet:  
 Relativ damp tetthet:  
 Partikkelegenskaper:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.  
 Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.  
 Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.  
 Gjelder ikke for væsker.

**9.2 Andre opplysninger**

Etsende for metaller:

Korrosiv mot aluminium og stål

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Produkt virker korroderende på metaller.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Unngå kontakt med sterke syrer (reaksjonsvarmeutvikling mulig).

Unngå kontakt med bestemte metaller f.eks. aluminium (hydrogengassdannelse mulig).

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen fastslått

**10.5 Uforenlige materialer**

Unngå kontakt med sterke syrer.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med ikke alkalibestandige materialer.

Unngå kontakt med bestemte metaller f.eks. aluminium.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen spaltning ved riktig bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

**PreWash Wheel express**

**Art.: 331999**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	ATE	>2000	mg/kg			Beregnet verdi
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:						i.d.f.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskaper:						i.d.f.
Reproduksjonstoksicitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.

**Kaliumhydroksid**

N

Side 10 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
 Trer i kraft fra: 09.12.2024  
 PDF-trykkdato: 09.12.2024  
 PreWash Wheel express  
 Art.: 331999

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	333-388	mg/kg	Rotte	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	1 week observation
Akutt giftighet, oral:	ATE	333	mg/kg			
Hudetsing/hudirritasjon:					OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test)	Etsende
Hudetsing/hudirritasjon:						Skin Corr. 1A
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						Eye Dam. 1
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Etsende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin		Ikke sensibiliserende
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					in vivo	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					(Ames-Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ

**D-glukopyranose, oligomer, C10-16(partallige)-alkylglykosider**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt), Analogislutt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Pattedyr	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ Chinese hamster
Reproduksjonstoksitet:				Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Reproduksjonstoksitet (utviklingsskader):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ

(N)

Side 11 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
 Trer i kraft fra: 09.12.2024  
 PDF-trykkdato: 09.12.2024  
 PreWash Wheel express  
 Art.: 331999

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Symptomer:						øyne, røde, tårer i øynene, blemmedannelser ved hudkontakt, hudrødme, magesmerter

**Blanding av: 2-etylheksyl-mono-D-glukopyranosid, 2-etylheksyl-di-D-glukopyranosid**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>2000-5000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL))	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION)	Fare for alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:						Negativ

**2,2',2"-nitrilotrietanol**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	6400	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC0	~1800	mg/m <sup>3</sup> /8 h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farlige damper
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nei (hudkontakt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:				Mus	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ

(N)

Side 12 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
 Trer i kraft fra: 09.12.2024  
 PDF-trykkdato: 09.12.2024  
 PreWash Wheel express  
 Art.: 331999

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Kreftframkallende egenskaper:	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Kreftframkallende egenskaper:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Med nitroserende agenser kan det danne seg nitrosaminer., Ved dyreforsøk har nitrosaminer vist seg å være kreftframkallende.
Reproduksjonstoksicitet:	NOAEL	300	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal:	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Rotte	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEC	0,5	mg/l	Rotte	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	
Symptomer:						bevisstløshet, diaré, hoste, kollaps, tretthet, svimmelhet, kvalmhet og oppkast

## 11.2. Opplysninger om andre farer

<b>PreWash Wheel express</b> Art.: 331999						
Giftighet / virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Hormonforstyrrende egenskaper:						Gjelder ikke for blandinger.
Andre opplysninger:						Ingen andre relevante opplysninger om helseskadelige virkninger er tilgjengelige.

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

**PreWash Wheel express**

**Art.: 331999**

Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:							i.d.f.
12.1. Giftighet for Daphnia:							i.d.f.
12.1. Giftighet for alger:							i.d.f.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Tensid(ene) i denne blandingen oppfyller betingelsene til biologisk nedbrytbarhet som bestemt i forordningen (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstaten es rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
12.3. Bioakkumuleringsevne:							i.d.f.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.f.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Gjelder ikke for blandinger.
12.7. Andre skadevirkninger:							Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige.

(N)

Side 14 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
 Trer i kraft fra: 09.12.2024  
 PDF-trykkdato: 09.12.2024  
 PreWash Wheel express  
 Art.: 331999

Annen informasjon:							DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdanner) $\geq$ 80%/28d: Ja
Annen informasjon:	AOX			%			I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

Kaliumhydroksid							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	80	mg/l	Gambusia affinis		
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	24h	165	mg/l	Poecilia reticulata		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	40,4	mg/l	Ceriodaphnia spec.		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:							Gjelder ikke anorganiske substanser.
12.3. Bioakkumuleringsevne:							Kan ikke forventes
12.4. Mobilitet i jord:							Kan ikke forventes
Bakterietoksitet:	EC50	15min	22	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

D-glukopyranose, oligomer, C10-16(partallige)-alkylglykosider							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	NOEC/NOEL	28d	1,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	2,95-5,9	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	LC50	48h	7-14	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	1-4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	5-38	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	88	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringsevne:	Log Kow		$\leq -0,07$				Lavtat 20 °C

(N)

Side 15 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
 Trer i kraft fra: 09.12.2024  
 PDF-trykkdato: 09.12.2024  
 PreWash Wheel express  
 Art.: 331999

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:							Nei

Blanding av: 2-etylheksyl-mono-D-glukopyranosid, 2-etylheksyl-di-D-glukopyranosid							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96h	>310	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	>100	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:	BOD	28d	>60	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	

2,2',2"-nitrilotrietanol							
Giftighet / virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	48h	>10000	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	
12.1. Giftighet for Daphnia:	EC50	48h	609,9	mg/l	Ceriodaphnia spec.	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Giftighet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	16	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	512	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Giftighet for alger:	EC50	72h	216	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		5d	100	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28d	97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biologisk nedbrytbar
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		19d	96	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
12.3. Bioakkumuleringsevne :	Log Pow		-2,3			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Blir ikke god tatt på grunnlag av log Pow-verde. Blir ikke godkjent på grunnlag av log Pow-verdien.

Side 16 av 19  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
 Trer i kraft fra: 09.12.2024  
 PDF-trykkdato: 09.12.2024  
 PreWash Wheel express  
 Art.: 331999

12.3. Bioakkumuleringsevne :	BCF		<3,9		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
Bakterietoksitet:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Bakterietoksitet:	EC50	16h	>10000	mg/l	Pseudomonas putida		
Insektgiftighet:	LC50	3d	49,95	mg/kg	Drosophila melanogaster		

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:  
 De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.  
 På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for  
 bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)  
 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.  
 Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.  
 For eksempel egnet for brenningsanlegg.  
 Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

##### For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.  
 Beholdere må tømmes fullstendig.  
 Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.  
 Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Generelle opplysninger

##### Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 1760  
 14.2. FN-forsendelsesnavn:  
 UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-  
 BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE)  
 14.3. Transportfareklasse(r): 8  
 14.4. Emballasjegruppe: II  
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant  
 Tunnel restriction code: E  
 Klassifiseringskode: C9  
 LQ: 1 L  
 Transportkategori: 2

##### Sjøtransport (IMDG-kode)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 1760  
 14.2. FN-forsendelsesnavn:  
 UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-  
 BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE)





N

Side 17 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 09.12.2024

PDF-trykkdato: 09.12.2024

PreWash Wheel express

Art.: 331999

14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant
Havforurensende stoff (Marine Pollutant):	Ikke relevant
EmS:	F-A, S-B
Segregering:	-

### Transport med fly (IATA)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 1760

14.2. FN-forsendelsesnavn:

UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (POTASSIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE)

14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant



### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.

Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.

Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.

Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.

Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.

Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:

Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 0 %

#### Forordning (EF) nr. 648/2004

mindre enn 5 %

ikke-ioniske overflateaktive stoffer

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.

FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt: 8

Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

### Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Anvendt vurderingsmetode

Side 18 av 19

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 09.12.2024

PDF-trykkdato: 09.12.2024

PreWash Wheel express

Art.: 331999

Eye Dam. 1, H318	Klassifisering på grunn av pH-verdien.
Met. Corr. 1, H290	Klassifisering på grunnlag av testdata.
Skin Corr. 1, H314	Klassifisering på grunn av pH-verdien.

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Eye Dam. — Alvorlig øyeskade

Met. Corr. — Etsende for metaller

Skin Corr. — Hudetsing

Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen

Skin Irrit. — Hudirritasjon

### Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.

Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).

Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).

Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.

ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.

GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).

Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).

EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.

Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.

Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

### Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmerkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

bem. bemerkning

BSEF Te International Bromine Council

bw body weight (= kroppsvekt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

dw dry weight (= tørrvekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency

EF Europeiske Fellesskap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

N

Side 19 av 19  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 09.12.2024 / 0003  
Erstatter utgave fra / Versjon: 11.03.2024 / 0002  
Trer i kraft fra: 09.12.2024  
PDF-trykkdato: 09.12.2024  
PreWash Wheel express  
Art.: 331999

ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Europeiske standarder  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
EU Europeiske Union  
EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer  
EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap  
f.eks. for eksempel  
Faks. Faksnummer  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)  
GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)  
hhv. henholdsvis  
i.a. ikke anvendelig  
i.d. ikke disponibel  
i.d.f. ingen data foreligger  
i.k. ikke kontrollert  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iht., iflg. i henhold til, ifølge  
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
inkl. inklusive  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)  
Kons. Konsentrasjon  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))  
LQ Limited Quantities  
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)  
PE Polyetylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PVC Polyvinylklorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.