

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-Nr.:** 310999**Aktuel version:** 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****PreWash A****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet som »ætsende« er foretaget under hensyntagen til den ekstremt høje pH-værdi, se:

- Forordning 1272/2008 (CLP), tillæg I, punkt 3.2.2.2/3.2.3.1.2

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

kaliumhydroxid

2-Propylheptan-1-ol, ethoxylet

Faresætninger

Handelsnavn: PreWash A

Produkt-Nr.: 310999

Aktuel version: 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020

region: DK

H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	
P260	Indånd ikke damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P390	Absorber udslip for at undgå materielskade.

2.3 Andre farer

PBT-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.

vPvB-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger		%
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration		
1	kaliumhydroxid				
	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	vægt-%
2	Tetrakaliumpyrophosphat				
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>=	5,00 - < 10,00	vægt-%
3	2-Propylheptan-1-ol, ethoxylet				
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	<	5,00	vægt-%
4	natrium-p-cumensulfonat				
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	<	5,00	vægt-%
5	Etidroninsyre				
	2809-21-4 220-552-8 - 01-2119510391-53	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	<	2,50	vægt-%
6	hexyl-D-glucosid				
	54549-24-5	Eye Dam. 1; H318	<	2,50	vægt-%

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-Nr.:** 310999**Aktuel version:** 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020**region:** DK

	259-217-6 - 01-2119492545-29			%
7	trinatriumnitriolotriacetat			
	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	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

(*, **, ***, ****) Forklaring herom: Se CLP-forordning 1272/2008, tillæg VI, 1.2

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	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 akut toksicitet (ATE'er)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
1	333 mg/kg legemsvægt		
5	1878 mg/kg legemsvægt		
7	1740 mg/kg legemsvægt		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved indånding

Ramte personer må ved iagttagelse af egnet forholdsregler for åndebeskyttelse flyttes udenfor farestedet hen. Sørg for frisk luft. Anvend ikke kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund-til-næse.

Ved hudkontakt

Vask straks og længe med meget vand. Kontakt læge.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjnlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Sørg for omgående øjenlægebehandling.

Ved indtagelse

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Sørg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Virkninger**

Ved kontakt med øjnene: Kan medføre blindhed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholdsregler afstemmes tilbranden i omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-Nr.:** 310999**Aktuel version:** 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020**region:** DK

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenVed brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO₂); åtsende gasser/dampe**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Anvend personlig beskyttelsesdragt.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler – se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Underret de ansvarlige myndigheder ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udlobet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsnugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Rester skylles af med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Forurenede tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen. Hold nødbruker parat. Hold øjenskyllleanordning parat.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Samlagringshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

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

Handelsnavn: PreWash A

Produkt-Nr.: 310999

Aktuel version: 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020

region: DK

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Kaliumhydroxid			
	Grænseværdier	2	mg/m ³
	Anmærkninger	L	

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi
1	kaliumhydroxid			1310-58-3 215-181-3
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1 mg/m ³
2	Tetrakaliumpyrophosphat			7320-34-5 230-785-7
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	44,08 mg/m ³
3	natrium-p-cumensulfonat			15763-76-5 239-854-6
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	7,6 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	53,6 mg/m ³
4	hexyl-D-glucosid			54549-24-5 259-217-6
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	595000 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	420 mg/m ³
5	trinatriumnitilotriacetat			5064-31-3 225-768-6
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	2,4 mg/cm ²
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,8 mg/cm ²

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi
1	kaliumhydroxid			1310-58-3 215-181-3
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1 mg/m ³
2	Tetrakaliumpyrophosphat			7320-34-5 230-785-7
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	10,87 mg/m ³
3	natrium-p-cumensulfonat			15763-76-5 239-854-6
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	3,8 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	3,8 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	13,2 mg/m ³
4	Etidroninsyre			2809-21-4 220-552-8
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	6,5 mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	6,5 mg/kg/dag
5	hexyl-D-glucosid			54549-24-5 259-217-6
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	35,7 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	357000 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	124 mg/m ³
6	trinatriumnitilotriacetat			5064-31-3 225-768-6

Handelsnavn: PreWash A

Produkt-Nr.: 310999

Aktuel version: 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020

region: DK

oral	Kort tid (akut)	systemisk	0,9	mg/kg
oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,3	mg/kg
dermal	Kort tid (akut)	systemisk		
inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	9,6	mg/cm ²
inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	3,2	mg/cm ²

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet	Art	CAS / EF nr.	Værdi
1	Tetrakaliumpyrophosphat		7320-34-5 230-785-7	
	Vand	ferskvand	0,05	mg/L
	Vand	havvand	0,005	mg/L
	Vand	Aqua intermittert	0,5	mg/L
	rensningsanlæg (STP)	-	50	mg/L
2	natrium-p-cumensulfonat		15763-76-5 239-854-6	
	Vand	ferskvand	0,23	mg/L
	Vand	Aqua intermittert	2,3	mg/L
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L
3	Etidroninsyre		2809-21-4 220-552-8	
	Vand	ferskvand	0,136	mg/L
	Vand	havvand	0,014	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	59	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	5,9	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	96	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	20	mg/L
	sekundærforgiftning	-	12	g/kg
	med hensyn til : Fødevarer			
4	hexyl-D-glucosid		54549-24-5 259-217-6	
	Vand	ferskvand	0,176	mg/L
	Vand	havvand	0,018	mg/L
	Vand	Aqua intermittert	4,2	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,722	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,072	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,654	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L
	sekundærforgiftning	-	111,11	mg/kg
	med hensyn til : Fødevarer			
5	trinatriumnitriolotriacetat		5064-31-3 225-768-6	
	Vand	ferskvand	0,93	mg/L
	Vand	havvand	0,093	mg/L
	rensningsanlæg (STP)	-	270	mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gøres ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-Nr.:** 310999**Aktuel version:** 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020**region:** DK**Personlige værnemidler****Åndedrætsværn**

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	butylgummi		
Materialets tykkelse	>	0,5	mm
Gennemtrængningstid	>	480	min

Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	
væske	
Form/Farve	
flydende	
grøn	
Lugt	
karakteristisk	
pH-værdi	
Værdi	>= 13,5
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Der foreligger ingen data	
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningstemperatur	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Der foreligger ingen data	
Antændelsestemperatur	
Der foreligger ingen data	
Oxiderende egenskaber	
ikke oxiderende	
Eksplorative egenskaber	
Produktet er ikke eksplosionsfarligt.	

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-Nr.:** 310999**Aktuel version:** 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020**region:** DK

Antændelighed	
Der foreligger ingen data	
nedre eksplosionsgrænse	
Der foreligger ingen data	
Øvre eksplosionsgrænse	
Der foreligger ingen data	
Damptryk	
Der foreligger ingen data	
Relativ dampmassefylde	
Der foreligger ingen data	
Relativ massefylde	
Der foreligger ingen data	
Massefylde	
Værdi	1,18 g/cm ³
Referencetemperatur	20 °C
Vandopløselighed	
Anmærkninger	Blandbar
Opløselighed	
Der foreligger ingen data	
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	
Der foreligger ingen data	
Viskositet	
Der foreligger ingen data	
Partikelegenskaber	
Der foreligger ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

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

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved kontakt med visse metaller (f.eks. aluminium) kan der udvikles brint.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke syrer; Kraftigt oxideringsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Handelsnavn: PreWash A

Produkt-Nr.: 310999

Aktuel version: 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020

region: DK

Akut oral toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	PreWash A
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 425		
Kilde	ECHA		
2	natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50		7000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	Etidroninsyre	2809-21-4	220-552-8
LD50		1878	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
4	trinatriumnitrilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5	230-785-7
LD50		2000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50		2000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5	239-854-6
LC50		6,41	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Kilde	ECHA		
2	trinatriumnitrilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		5	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv		

Handelsnavn: PreWash A

Produkt-Nr.: 310999

Aktuel version: 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020

region: DK

Arter	rotte
Kilde	ECHA

Hudætsning/-irritation

Der foreligger ingen data

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	åtsende		
2	Tetrakaliumpyrophosphat	7320-34-5	230-785-7
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
3	natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5	239-854-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
4	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
2	Tetrakaliumpyrophosphat	7320-34-5	230-785-7
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	mus		
Metode	OECD 429		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
3	natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5	239-854-6
Eksponeringsvej		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
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-Nr.:** 310999**Aktuel version:** 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020**region:** DK

Undersøgelsens art	Ames-Test
Arter	Bacteria - Salmonella typhimurium
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
2	natrium-p-cumensulfonat 15763-76-5 239-854-6
Undersøgelsens art med hensyn til	Chromosome aberration test
Metode	CAS 28348-53-0
Kilde	OECD 474
Vurdering/klassificering	ECHA
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
3	trinatriumnitrilotriacetat 5064-31-3 225-768-6
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trinatriumnitrilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Arter	rotte		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Carcinogenicitet

Der foreligger ingen data

Enkel STOT-eksponering

Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trinatriumnitrilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Eksponeringsvej	dermal		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Eksponeringsvej	inhalativ		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Eksponeringsvej	oral		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Aspirationsfare

Der foreligger ingen data

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Handelsnavn: PreWash A

Produkt-Nr.: 310999

Aktuel version: 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020

region: DK

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Gambusia affinis		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Tetrakaliumpyrophosphat	7320-34-5	230-785-7
LC50		>	100 mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
3	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		>	54 mg/l
Ekspostionsvarighed		224	dag(e)
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Tetrakaliumpyrophosphat	7320-34-5	230-785-7
EC50		>	100 mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	EPA OTS 797.1300		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Ekspostionsvarighed		147	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Tetrakaliumpyrophosphat	7320-34-5	230-785-7
ErC50		>	100 mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-Nr.:** 310999**Aktuel version:** 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020**region:** DK

Arter	Desmodesmus subspicatus
Metode	OECD 201
Kilde	ECHA

Giftighed for alger (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Tetrakaliumpyrophosphat	7320-34-5	230-785-7
EC50		>	1000 mg/l
Ekspostionsvarighed		3	h
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Værdi		100	%
Varighed		14	d
Metode	OECD 301 E		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen angivelser til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.
vPvB-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-Nr.:** 310999**Aktuel version:** 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020**region:** DK

myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet. Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassificeringscode	C5
Emballagegruppe	II
Farenr.	80
UN-nummer	UN1814
Godsets betegnelse	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tunnelrestriktionskode	E
Etiket for faremærkning	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1814
Godsbetegnelse og beskrivelse	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Faresedler	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1814
Godsbetegnelse og beskrivelse	Potassium hydroxide solution
Faresedler	8

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet

Handelsnavn: PreWash A**Produkt-Nr.:** 310999**Aktuel version:** 1.1.0, udstedt den: 31.03.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 12.11.2020**region:** DK

intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

Øvrige forskrifter

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet. De regler for begrænsning af anvendelsen af stoffet, der gælder i de enkelte lande og har til formål at beskytte medarbejderne mod farlige stoffer, skal overholdes. De overfladeaktiver stoffer i dette produkt opfylder kriterierne i henhold til regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsiere bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 769432