

Handelsnavn: PreWash B**Produkt-Nr.:** 303999**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****PreWash B****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. 1A; H314

Instrukser angående klassificeringen

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

Faresætninger

H290

Kan ætse metaller.

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Handelsnavn: PreWash B**Produkt-Nr.:** 303999**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020**region:** DK**Sikkerhedssætninger**

P260	Indånd ikke tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset 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.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Supplerende Maerkningselementer

EF-forordning nr. 648/2004 vedrørende detergensier (bilag VII):

- <5% ikke-ioniske overfladeaktive stoffer
- < 5 % anioniske tensider
- <5 % NTA (nitrilotrieddikesyre) og dens salte
- <5% phosphater

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	kaliiumhydroxid			
	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	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	< 5,00	vægt-%
3	hexyl-D-glucosid			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 5,00	vægt-%
4	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	vægt-%
5	2-butoxyethanol			
	111-76-2	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	vægt-%

Handelsnavn: PreWash B

Produkt-Nr.: 303999

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020

region: DK

	203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		%
6	2-Propylheptan-1-ol, ethoxylet			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	vægt-%
7	2,2',2"-nitrilotriethanol			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	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%	-	-
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Estimater for akut toksicitet (ATE'er)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
1	333 mg/kg legemsvægt		
2	1740 mg/kg legemsvægt		
5	1746 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. Tilkald straks læge.

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

Ved berøring med huden - skyl med vand. Vask straks og længe med meget vand. Kontakt læge.

Ved øjenkontakt

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

Ved indtagelse

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

Handelsnavn: PreWash B**Produkt-Nr.:** 303999**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020**region:** DK**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kulsyre; Vandtåge; Skum

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

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

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt 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.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

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. Forurenet tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen. Hold nødbruiser parat. Hold øjenskyleanordning 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.

Samlagingshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Handelsnavn: PreWash B

Produkt-Nr.: 303999

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020

region: DK

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2',2"-nitrilotriethanol	102-71-6	203-049-8
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Triethanolamin			
	Grænseværdier	3,1	mg/m ³ 0,5 ppm
	Anmærkninger		
2	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Kaliumhydroxid			
	Grænseværdier	2	mg/m ³
	Anmærkninger	L	
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
2000/39/EC			
2-Butoxyethanol			
	STEL	246	mg/m ³ 50 ppm
	Grænseværdier	98	mg/m ³ 20 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Butylglycol			
	Grænseværdier	98	mg/m ³ 20 ppm
	Anmærkninger	EH	

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

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	kaliumhydroxid			1310-58-3	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	215-181-3	
				1	mg/m ³
2	trinatriumnitrilotriacetat			5064-31-3	
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	225-768-6	
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2,4	mg/cm ²
				0,8	mg/cm ²
3	hexyl-D-glucosid			54549-24-5	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	259-217-6	
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	595000	mg/kg/dag
				420	mg/m ³
4	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte			68891-38-3	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	500-234-8	
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	2750	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	132	µg/cm ²
				175	mg/m ³
5	2-butoxyethanol			111-76-2	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	203-905-0	
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
				98,00	mg/m ³

Handelsnavn: PreWash B

Produkt-Nr.: 303999

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020

region: DK

inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1091,00	mg/m ³
inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	246,00	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeeringsvej	Eksponeeringstid	virkning	Værdi	
1	kaliumhydroxid			1310-58-3 215-181-3	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1	mg/m ³
2	trinatriumnitilotriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	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
3	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
4	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte			68891-38-3 500-234-8	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	15	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1650	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	79	µg/cm ²
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	52	mg/m ³
5	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	6,30	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	26,70	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	75,00	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	89,00	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	59,00	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	426,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	147,00	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	trinatriumnitilotriacetat		5064-31-3 225-768-6	
	Vand	ferskvand	0,93	mg/L
	Vand	havvand	0,093	mg/L
	rensningsanlæg (STP)	-	270	mg/L
2	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

Handelsnavn: PreWash B**Produkt-Nr.:** 303999**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020**region:** DK

	med hensyn til : Fødevarer		
3	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte		68891-38-3 500-234-8
	Vand	ferskvand	0,24 mg/L
	Vand	havvand	0,024 mg/L
	Vand	Aqua intermittent	0,071 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,917 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,092 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	7,5 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	10 g/L
4	2-butoxyethanol		111-76-2 203-905-0
	Vand	ferskvand	8,80 mg/L
	Vand	havvand	0,88 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	34,60 mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand		
	Vand	havvandssediment	3,46 mg/kg
	Vand	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	jord	-	2,33 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	463,00 mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,02 g/kg

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.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne 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. Instruksjoner 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.

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

Handelsnavn: PreWash B

Produkt-Nr.: 303999

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020

region: DK

væske			
Form/Farve			
flydende			
grøn			
Lugt			
karakteristisk			
pH-værdi			
Værdi	14		
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			
Produktet har ingen brandfremmende egenskaber.			
Ekspllosive egenskaber			
Produktet er ikke eksplosionsfarligt.			
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	1,12 g/cm ³		
Vandopløselighed			
Anmærkninger	Blandbar		
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde		ECHA	

Handelsnavn: PreWash B

Produkt-Nr.: 303999

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020

region: DK

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

Stabil ved normaltemperatur.

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.4 Forhold, der skal undgås

ingen ved korrekt anvendelse

10.5 Materialer, der skal undgås

Intet bekendt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved korrekt anvendelse

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	PreWash B
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 oral >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	trinatriumnitriolotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		

Handelsnavn: PreWash B

Produkt-Nr.: 303999

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020

region: DK

Kilde	ECHA		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))

Nr.	Produktets navn
1	PreWash B
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 dermalt >2000 mg pr. kg).

Akut dermal toksicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
LD50		>	2000 mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		>	2000 mg/kg legemsvægt
Arter	marsvin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))

Nr.	Produktets navn
1	PreWash B
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 inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge)).

Akut toksicitet ved indånding

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		>	5 mg/l
Ekspositionsvarighed			4 h
Tilstandsform	støv		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE			1,5 mg/l
Ekspositionsvarighed			4 h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		

Hudætsning/-irritation

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: PreWash B

Produkt-Nr.: 303999

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020

region: DK

vurdering	åtsende	
2	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3 225-768-6
Arter	kaniner	
Kilde	ECHA	
vurdering	Ikke lokalirriterende	
3	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3 500-234-8
Arter	kaniner	
Metode	OECD 404	
Kilde	ECHA	
vurdering	lokalirriterende	
4	2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0
Ekspostionsvarighed	4	h
Arter	kaniner	
Metode	EU B.4	
Kilde	ECHA	
vurdering	Irriterende	

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	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
3	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	stærkt lokalirriterende		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspostionsvarighed	24	h	
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Øjenirritation		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3
Eksposteringsvej	Hud		
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
2	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Eksposteringsvej	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
3	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
Eksposteringsvej	Hud		

Handelsnavn: PreWash B

Produkt-Nr.: 303999

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020

region: DK

Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
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
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	trinatriumnitriotriacetat	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.		
3	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Metode	OECD 471		
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	trinatriumnitriotriacetat	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.		
2	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Arter	rotte		
Metode	OECD 451		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Enkel STOT-eksponering			
Der foreligger ingen data			

Handelsnavn: PreWash B

Produkt-Nr.: 303999

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020

region: DK

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	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**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
Ekspositionsvarighed		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	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Kilde		ECHA	
3	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter		Danio rerio	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter		Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	
Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.

Handelsnavn: PreWash B

Produkt-Nr.: 303999

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020

region: DK

1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Ekspostionsvarighed		224	dag(e)
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		
Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
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		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l

Handelsnavn: PreWash B

Produkt-Nr.: 303999

Aktuel version: 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021

Erstattet version: 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020

region: DK

Ekspositionsvarighed	72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metode	OECD 201	
Kilde	ECHA	

Giftighed for alger (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000
Ekspositionsvarighed		16	h
Arter	Pseudomonas putida		
Metode	DIN 38412 T.8		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Værdi		100	%
Varighed		14	d
Metode	OECD 301 E		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
2	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
Art	DOC-kontrol		
Værdi		100	%
Varighed		14	dag(e)
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		90,4	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0

Handelsnavn: PreWash B**Produkt-Nr.:** 303999**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020**region:** DK

log Pow	0,81	
Referencetemperatur	25	°C
Kilde	ECHA	

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 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 affaldsbehandlingsselskab.

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

Handelsnavn: PreWash B**Produkt-Nr.:** 303999**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020**region:** DK

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 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 godkendelsespligtigt 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

Handelsnavn: PreWash B**Produkt-Nr.:** 303999**Aktuel version:** 2.0.0, udstedt den: 22.04.2021**Erstattet version:** 1.0.0, udstedt den: 07.08.2020**region:** DK

afsnit).

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 tilsikre 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 761412