

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****PreWash A****UFI:****6AX3-K086-A007-PEE8****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Reiniger

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

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

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

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De classificatie van het product als "bijtend" vond plaats met inachtneming van de extreme pH-waarde, zie:

- Verordening 1272/2008 (CLP), appendix I, cijfer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS05

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NLkaliumhydroxide
2-propylheptaan-1-ol, geëthoxyleerd**Gevarenaanduidingen**H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**Veiligheidsaanbevelingen**P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.**UFI:**

6AX3-K086-A007-PEE8

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Concentratie	%
1	kaliumhydroxide			
	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	Gew-%
2	Tetrakaliumpyrofosfaat			
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
3	2-propylheptaan-1-ol, geëthoxyleerd			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	Gew-%
4	natrium-p-cumeensulfonaat			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Gew-%
5	Etidroninezuur			

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL

	2809-21-4 220-552-8 - 01-2119510391-53	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Gew- %
6	hexyl-D-glucoside			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Gew- %
7	trinatriumnitriolotriacetaat			
	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	Gew- %

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(*, **, ***, ****) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
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%	-	-

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)

Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
1	333 mg/kg lichaamsgewicht		
5	1878 mg/kg lichaamsgewicht		
7	1740 mg/kg lichaamsgewicht		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing.

Na huidcontact

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Medische hulp inroepen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Werkingen**

Na oogcontact: Gevaar voor blindheid!

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); bijtende gassen/dampen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Resten met water wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

Handelsnaam: PreWash A

Productnr.: 310999

Actuele versie: 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021

Vervangen versie: 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021

Regio: NL

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	kaliumhydroxide			1310-58-3 215-181-3
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1 mg/m ³
2	Tetrakaliumpyrofosfaat			7320-34-5 230-785-7
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	44,08 mg/m ³
3	natrium-p-cumeensulfonaat			15763-76-5 239-854-6
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,6 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	53,6 mg/m ³
4	hexyl-D-glucoside			54549-24-5 259-217-6
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	595000 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	420 mg/m ³
5	trinatriumnitriolotriacetaat			5064-31-3 225-768-6
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	2,4 mg/cm ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,8 mg/cm ²

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	kaliumhydroxide			1310-58-3 215-181-3
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1 mg/m ³
2	Tetrakaliumpyrofosfaat			7320-34-5 230-785-7
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	10,87 mg/m ³
3	natrium-p-cumeensulfonaat			15763-76-5 239-854-6
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,8 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,8 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	13,2 mg/m ³
4	Etidroninezuur			2809-21-4 220-552-8
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,5 mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	6,5 mg/kg/dag
5	hexyl-D-glucoside			54549-24-5 259-217-6
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	35,7 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	357000 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	124 mg/m ³
6	trinatriumnitriolotriacetaat			5064-31-3 225-768-6
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	0,9 mg/kg
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,3 mg/kg

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL

dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch		
inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	9,6	mg/cm ²
inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,2	mg/cm ²

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.		
Milieucompartiment	Soort	Waarde		
1	Tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5 230-785-7		
	Water	Zoet water	0,05	mg/L
	Water	Zeewater	0,005	mg/L
	Water	Aqua intermittent	0,5	mg/L
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	50	mg/L
2	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5 239-854-6		
	Water	Zoet water	0,23	mg/L
	Water	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/L
3	Etidroninezuur	2809-21-4 220-552-8		
	Water	Zoet water	0,136	mg/L
	Water	Zeewater	0,014	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	59	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	5,9	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	96	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	20	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	12	g/kg
	Aard van de onderzoeking: levensmiddelen			
4	hexyl-D-glucoside	54549-24-5 259-217-6		
	Water	Zoet water	0,176	mg/L
	Water	Zeewater	0,018	mg/L
	Water	Aqua intermittent	4,2	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,722	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,072	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,654	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	111,11	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: levensmiddelen			
5	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3 225-768-6		
	Water	Zoet water	0,93	mg/L
	Water	Zeewater	0,093	mg/L
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	270	mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede algemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL**Persoonlijke beschermende uitrustingen****Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte	>	0,5	mm
Doordringingstijd	>	480	min

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm/Kleur	
vloeibaar	
groen	
Geur	
karakteristiek	
pH-waarde	
Waarde	13,5 - 14
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smelpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontstekingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Oxiderende eigenschappen	
niet oxiderend	
Ontploffingseigenschappen	
Het product is niet ontplofbaar.	

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL

Ontvlambaarheid	
Geen gegevens aanwezig	
Onderste explosiegrens	
Geen gegevens aanwezig	
Bovenste explosiegrens	
Geen gegevens aanwezig	
Dampdruk	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Dichtheid	
Waarde	1,18 g/cm ³
Referentietemperatuur	20 °C
Oplosbaarheid in water	
Opmerking	mengbaar
Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	
Geen gegevens aanwezig	
Viscositeit	
Geen gegevens aanwezig	
Deeltjeskenmerken	
Geen gegevens aanwezig	

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij contact met bepaalde metalen (bijv. aluminium) is vorming van waterstofgas mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren; sterke oxyderende agenten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	PreWash A
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 425		
Bron	ECHA		
2	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Aard van de onderzoeking	CAS 28348-53-0		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
3	Etidroninezuur	2809-21-4	220-552-8
LD50		1878	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
4	trinatriumnitriotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5	230-785-7
LD50		> 2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Aard van de onderzoeking	CAS 28348-53-0		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LC50		> 6,41	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL

Aard van de onderzoeking Bron	CAS 28348-53-0 ECHA		
2	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof		
Species	rat		
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gegevens aanwezig

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	corrosief		
2	Tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5	230-785-7
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
3	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
4	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
2	Tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5	230-785-7
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
3	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Aard van de onderzoeking	CAS 28348-53-0		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		
4	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Methode	OESO 406		

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL

Bron bepaling	ECHA niet sensibiliserend
---------------	------------------------------

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
Aard van het onderzoek		Ames-Test	
Species		Bacteria - Salmonella typhimurium	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	natrium-p-cumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Aard van het onderzoek		Chromosome aberration test	
Aard van de onderzoeking		CAS 28348-53-0	
Methode		OECD 474	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
Species		rat	
Methode		OECD 416	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
Aard van inname		dermaal	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		inhalatie	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		oraal	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Gambusia affinis		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	Tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5	230-785-7
LC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
3	trinatriumnitriilotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	trinatriumnitriilotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Blootstellingsduur		224	dag(en)
Species	Pimephales promelas		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5	230-785-7
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	EPA OTS 797.1300		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	trinatriumnitriilotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Blootstellingsduur		147	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5	230-785-7
ErC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL

Bron	ECHA		
2	trinatriumnitriilotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	trinatriumnitriilotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Blootstellingsduur		72	h
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Bron	ECHA		

Toxiciteit bij bacterien			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5	230-785-7
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		3	h
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	trinatriumnitriilotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
Waarde		100	%
Duur		14	d
Methode	OESO 301 E		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Classificatiecode	C5
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	80
VN-nummer	UN1814
Benaming van het goed	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1814
Benaming en beschrijving	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Etiketten	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1814
Benaming en beschrijving	Potassium hydroxide solution
Etiketten	8

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)
--

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het

Handelsnaam: PreWash A**Productnr.:** 310999**Actuele versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 1.1.0, opgesteld op: 31.03.2021**Regio:** NL

product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapzorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

De oppervlakteactieve stoffen in dit product voldoen aan Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 769432