

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****PreWash B****UFI:****CD04-Q0TQ-P003-JMVW****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. 1A; H314

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

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:

kaliumhydroxide

Gevarenaanduidingen

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen	
P260	Nevel/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.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

UFI:CD04-Q0TQ-P003-
JMVW**Aanvullende etiketteringselementen**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia (bijlage VII):

<5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

<5% anionische oppervlakteactieve stoffen

<5% NTA (nitrilotriazijnzuur) en hun zouten

<5% fosfaten

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		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	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	trinatriumnitrilotriacetaat			
	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	Gew-%
3	hexyl-D-glucoside			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Gew-%
4	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten			
	68891-38-3	Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Gew-%

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

	500-234-8 - 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412		%
5	2-butoxyethanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Gew-%
6	2-propylheptaan-1-ol, geëthoxyleerd			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 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%	-	-
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)

Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
1	333 mg/kg lichaamsgewicht		
2	1740 mg/kg lichaamsgewicht		
5	1746 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. Onmiddellijk een 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

Bij aanraking met de huid met water afspoelen. 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 grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide; Verneveld water; Schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaaktBij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Zwaveloxiden (SxO_y); Stikstofoxiden (NO_x); Giftige gassen/dampen**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. 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.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherm 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).

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

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m ³ 50 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	98	mg/m ³ 20 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Ethyleenglycolmonobutylether (EGBE)		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	246	mg/m ³ 50 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	100	mg/m ³ 20 ppm
	Opmerking	H	

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	trinatriumnitriotriacetaat			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
3	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
4	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten			68891-38-3 500-234-8
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2750 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	132 µg/cm ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	175 mg/m ³
5	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	125,00 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	89,00 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	98,00 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	1091,00 mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	246,00 mg/m ³

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

Handelsnaam: PreWash B

Productnr.: 303999

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021

Regio: NL

2	trinatriumnitrilotriacetaat			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
	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
3	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
4	Alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten			68891-38-3 500-234-8
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	15 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1650 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	79 µg/cm ²
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	52 mg/m ³
5	2-butoxyethanol			111-76-2 203-905-0
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,30 mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	26,70 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	75,00 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	89,00 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	59,00 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	426,00 mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	147,00 mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	trinatriumnitrilotriacetaat		5064-31-3 225-768-6
	Water	Zoet water	0,93 mg/L
	Water	Zeewater	0,093 mg/L
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	270 mg/L
2	hexyl-D-glucoside		54549-24-5 259-217-6
	Water	Zoet water	0,176 mg/L
	Water	Zeewater	0,018 mg/L
	Water	Aqua intermitterent	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		
3	Alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten		68891-38-3 500-234-8
	Water	Zoet water	0,24 mg/L
	Water	Zeewater	0,024 mg/L
	Water	Aqua intermitterent	0,071 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,917 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,092 mg/kg Droog gewicht

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

				gewicht
	Bodem	-	7,5	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10	g/L
4	2-butoxyethanol		111-76-2 203-905-0	
	Water	Zoet water	8,80	mg/L
	Water	Zeewater	0,88	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	34,60	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	3,46	mg/kg
	Water	Aqua intermitterent	26,4	mg/L
	Bodem	-	2,33	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	463,00	mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,02	g/kg

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 goedgealgemene 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.

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.

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
karacteristiek

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

pH-waarde			
Waarde	14		
Kookpunt / kooktraject			
Geen gegevens aanwezig			
Smeltpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Oxiderende eigenschappen			
Het product heeft geen brandbevorderende eigenschappen.			
Ontploffingseigenschappen			
Het product is niet ontplofbaar.			
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	1,12 g/cm ³		
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	mengbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentietemperatuur		25 °C	
Bron		ECHA	
Viscositeit			
Geen gegevens aanwezig			
Deeltjeskenmerken			
Geen gegevens aanwezig			

9.2 Overige informatie

Overige informatie

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

Geen gegevens beschikbaar.

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

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij gebruik de bepalingen

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

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	PreWash B
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	trinatriumnitriotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
3	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

Methode	OESO 401
Bron	ECHA

Acute dermale toxiciteit (berekenningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	PreWash B
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 dermaal > 2000 mg/kg).

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	cavia		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekenningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	PreWash B
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 inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel)).

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof		
Species	rat		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	corrosief		
2	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

Species Bron bepaling	konijn ECHA niet irriterend		
3	Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 404 ECHA irriterend		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Blootstellingsduur		4	uur
Species Methode Bron bepaling	konijn EU B.4 ECHA Irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3
Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA corrosief		
2	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA irriterend		
3	Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA sterk irriterend		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Blootstellingsduur		24	uur
Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA Irriterend voor de ogen		

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 Bron bepaling	cavia ECHA niet sensibiliserend		
2	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
Aard van inname	Huid		
Species Methode Bron bepaling	cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend		
3	Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
Aard van inname	Huid		
Species Methode	cavia OESO 406		

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

Bron bepaling	ECHA niet sensibiliserend
4	2-butoxyethanol 111-76-2 203-905-0
Aard van inname	Huid
Species	cavia
Methode	OESO 406
Bron	ECHA
Bepaling	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	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Methode	OECD 471		
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.		
2	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Species	rat		
Methode	OECD 451		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
-----	------------------	---------	--------

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

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.

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	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Bron	ECHA		
3	Alcoholen, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Danio rerio		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

Blootstellingsduur		224	dag(en)
Species	Pimephales promelas		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Blootstellingsduur		147	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	trinatriumnitriolotriacetaat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

Methode Bron	OESO 201 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		
2	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	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	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Blootstellingsduur		16	h
Species	Pseudomonas putida		
Methode	DIN 38412 T.8		
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).		
2	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	500-234-8
Soort	DOC-afname		
Waarde		100	%
Duur		14	dag(en)
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		90,4	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 B		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentietemperatuur		25	°C

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

Bron

ECHA

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**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

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

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 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 moederschapszorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

De oppervlakreactieve 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.

Handelsnaam: PreWash B**Productnr.:** 303999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 22.04.2021**Regio:** NL

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.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.

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

Prod-ID 761412