

**Kereskedelmi név:** PreWash A**Termékszám:** 310999**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

**PreWash A****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Tisztító

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Cím**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Utasítások a besoroláshoz**

A termék besorolása, mint "Maró" az extrém pH-érték tekintetbevételével történt, lásd:

- Rendelet 1272/2008 (CLP), I. melléklet, 3.2.2.2/3.2.3.1.2 alpont

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

**2.2 Címkézési elemek****Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok<sup>1</sup>**

GHS05

**Figyelmeztetést**

Veszély

**Veszélyes összetevők a címkén:**

kálium-hidroxid

2-propil-heptán-1-ol, etoxilezett

**A figyelmeztető mondatok**

**Kereskedelmi név:** PreWash A

**Termékszám:** 310999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

**2.3 Egyéb veszélyek**

PBT-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.

vPvB-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

**3.2 Keverékek**

**Veszélyes-anyag tartalom**

szám	Az anyag neve	Pótólajos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	<b>kálium-hidroxid</b>		
	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 súly %
2	<b>Tetra-kálium-difoszfát</b>		
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 súly %
3	<b>2-propil-heptán-1-ol, etoxilezett</b>		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00 súly %
4	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 súly %
5	<b>Etidroni-sav</b>		
	2809-21-4 220-552-8 - 01-2119510391-53	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	< 2,50 súly %

**Kereskedelmi név:** PreWash A

**Termékszám:** 310999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

6	<b>Hexil-D-glukosid</b>			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	súly %
7	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>			
	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	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Magyarázatot ehhez lásd a CLP 1272/2008 rendelet VI. Függelékének 1.2. pontjában

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
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%	-	-

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
szám	Orális	Dermális	Inhalatív
1	333 mg/testtömeg kg		
5	1878 mg/testtömeg kg		
7	1740 mg/testtömeg kg		

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani.  
Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

###### Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Ne alkalmazzon szájból-szájba vagy szájból-orrba belélegeztetést.

###### Bőrrel való érintkezés után

Azonnal és hosszasan lemosandó bő vízzel. Gondoskodjon orvosi kezelésről.

###### Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés

###### Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.  
Azonnal orvoshoz kell fordulni.

##### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

###### Hatások

Szemmel való érintkezés: vakságot okozhat!

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

**Kereskedelmi név:** PreWash A**Termékszám:** 310999**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020**Régió:** HU

Maga a termék nem ég; a tuzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzal.

**Alkalmatlan oltószerek**

Vízszugár

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Maró gázok/gőzök**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Viseljen zárt védőöltözetet.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet). A maradékot vízzel öblítse le.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabadabb tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

**Általános biztonsági és higiéniai előírások**

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Zuhany szükséges. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények**

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

**Együtt-tárolásra vonatkozó előírások**

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

Kereskedelmi név: PreWash A

Termékszám: 310999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

Régió: HU

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

### Munkahelyi határértékek

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3
<b>Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei</b>			
KÁLIUM-HIDROXID			
	CK-érték	2	mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték	2	mg/m <sup>3</sup>
	Megjegyzés	m	

### DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

#### DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve	CAS / EK szám		
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	kálium-hidroxid	1310-58-3 215-181-3		
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1 mg/m <sup>3</sup>
2	Tetra-kálium-difoszfát	7320-34-5 230-785-7		
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	44,08 mg/m <sup>3</sup>
3	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5 239-854-6		
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	7,6 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	53,6 mg/m <sup>3</sup>
4	Hexil-D-glukosid	54549-24-5 259-217-6		
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	595000 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	420 mg/m <sup>3</sup>
5	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3 225-768-6		
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	2,4 mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,8 mg/cm <sup>2</sup>

#### DNEL értékek

szám	Az anyag neve	CAS / EK szám		
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	kálium-hidroxid	1310-58-3 215-181-3		
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1 mg/m <sup>3</sup>
2	Tetra-kálium-difoszfát	7320-34-5 230-785-7		
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	10,87 mg/m <sup>3</sup>
3	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5 239-854-6		
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,8 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,8 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	13,2 mg/m <sup>3</sup>
4	Étidroni-sav	2809-21-4 220-552-8		
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	6,5 mg/kg/nap
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	6,5 mg/kg/nap
5	Hexil-D-glukosid	54549-24-5		

Kereskedelmi név: PreWash A

Termékszám: 310999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

Régió: HU

				<b>259-217-6</b>
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	35,7 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	357000 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	124 mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>			<b>5064-31-3 225-768-6</b>
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	0,9 mg/kg
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,3 mg/kg
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	9,6 mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,2 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC-értékek**

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	<b>Tetra-kálium-difoszfát</b>		<b>7320-34-5 230-785-7</b>
	Víz	édesvíz	0,05 mg/L
	Víz	tengervíz	0,005 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	0,5 mg/L
	szennyvíztisztító	-	50 mg/L
2	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>		<b>15763-76-5 239-854-6</b>
	Víz	édesvíz	0,23 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	2,3 mg/L
	szennyvíztisztító	-	100 mg/L
3	<b>Etidroni-sav</b>		<b>2809-21-4 220-552-8</b>
	Víz	édesvíz	0,136 mg/L
	Víz	tengervíz	0,014 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	59 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	5,9 mg/kg Száraz súly
	talaj	-	96 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	20 mg/L
	másodrendű mérgezés	-	12 g/kg
	Azt illeti: étel		
4	<b>Hexil-D-glukosid</b>		<b>54549-24-5 259-217-6</b>
	Víz	édesvíz	0,176 mg/L
	Víz	tengervíz	0,018 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	4,2 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	0,722 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,072 mg/kg Száraz súly
	talaj	-	0,654 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	100 mg/L
	másodrendű mérgezés	-	111,11 mg/kg
	Azt illeti: étel		
5	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>		<b>5064-31-3 225-768-6</b>
	Víz	édesvíz	0,93 mg/L
	Víz	tengervíz	0,093 mg/L

Kereskedelmi név: PreWash A

Termékszám: 310999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

Régió: HU

szennyvíztisztító	-	270	mg/L
-------------------	---	-----	------

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

**Egyéni védőfelszerelés****Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

**Szem- / arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

**Kézvédelem**

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag	Butilkaucsuk		
A materiál vastagsága	>	0,5	mm
Áthatás ideje	>	480	min

**Egyéb**

Vegyszerálló munkaöltözet

**A környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Halmazállapot</b>	
folyadék	
<b>Alak/Színek</b>	
folyékony	
zöld	
<b>Szag</b>	
jellegzetes	
<b>pH érték</b>	
Érték	>= 13,5
<b>Forráspont / forrástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Olvaspont/fagyáspont</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gyulladáspont</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Lobbanási hőmérséklet</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	

Kereskedelmi név: PreWash A

Termékszám: 310999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

Régió: HU

nem oxidáló

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem robbanásveszélyes.

**Tűzveszélyesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**alsó robbanási határértékek**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Felső robbanási határértékek**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Gőznyomás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Relatív gőzsűrűség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Relatív sűrűség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Sűrűség**

Érték	1,18	g/cm <sup>3</sup>
Kiinduló hőmérséklet	20	°C

**Vízben való oldhatóság**

Megjegyzés keverhető

**Oldhatóság**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Viszkozitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Részecskejellemzők**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**9.2 Egyéb információk****Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Bizonyos fémekkel történő érintkezésnél (p.l. alumínium) hidrogéngáz képződés lehetséges.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Nincs változás.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

erős savak; erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.



Kereskedelmi név: PreWash A

Termékszám: 310999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

Régió: HU

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	PreWash A
Megjegyzés	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE orális > 2000 mg/kg).

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 425		
Forrás	ECHA		
2	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Azt illeti	CAS 28348-53-0		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
3	Etidroni-sav	2809-21-4	220-552-8
LD50		1878	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Forrás	ECHA		
4	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		

Akut dermális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Tetra-kálium-difoszfát	7320-34-5	230-785-7
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		
2	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Házinyúl		
Azt illeti	CAS 28348-53-0		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		

Akut inhalatív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Expozíciós idő		4	h

**Kereskedelmi név:** PreWash A

**Termékszám:** 310999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

Halmazállapot	Por/köd		
Speciók	Patkány		
Azt illeti	CAS 28348-53-0		
Forrás	ECHA		
<b>2</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50	>	5	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por		
Speciók	Patkány		
Forrás	ECHA		

<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>kálium-hidroxid</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Speciók	Háziyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	maró		
<b>2</b>	<b>Tetra-kálium-difoszfát</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
Speciók	Háziyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	ingerlő		
<b>3</b>	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Speciók	Háziyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	ingerlő		
<b>4</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Speciók	Háziyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	ingerlő		

<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>1</b>	<b>kálium-hidroxid</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Abszorpciós útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		
<b>2</b>	<b>Tetra-kálium-difoszfát</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
Abszorpciós útja	Bőr		
Speciók	egér		
Módszer	OECD 429		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		
<b>3</b>	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Abszorpciós útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Azt illeti	CAS 28348-53-0		
Módszer	OECD 406		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		

**Kereskedelmi név:** PreWash A

**Termékszám:** 310999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

4	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók		tengeri malac	
Módszer		OECD 406	
Forrás		ECHA	
Értékelés		nem érzékenységfokozó	

Csírasejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3
Kísérletezés módja		Ames-teszt	
Speciók		Bacteria - Salmonella typhimurium	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5	239-854-6
Kísérletezés módja		Chromosome aberration test	
Azt illeti		CAS 28348-53-0	
Módszer		OECD 474	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
3	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 416	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatá	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
Abszorpció útja		Dermális	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Abszorpció útja		Inhalatív	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Abszorpció útja		Orális	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

**Kereskedelmi név:** PreWash A

**Termékszám:** 310999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

**Aspirációs veszély**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

<b>Haltotoxicitás (akut)</b>			
<b>szám</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>1</b>	<b>kálium-hidroxid</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
LC50		80	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Gambusia affinis		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>2</b>	<b>Tetra-kálium-difoszfát</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
LC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Oncorhynchus mykiss		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		
<b>3</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50		114	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Pimephales promelas		
Forrás	ECHA		

<b>Haltotoxicitás (krónikus)</b>			
<b>szám</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>1</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC	>	54	mg/l
Expozíciós idő		224	d
Speciók	Pimephales promelas		
Forrás	ECHA		

<b>Vízibolha toxicitás (akut)</b>			
<b>szám</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>1</b>	<b>Tetra-kálium-difoszfát</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
EC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	EPA OTS 797.1300		
Forrás	ECHA		

<b>Vízibolha toxicitás (krónikus)</b>			
<b>szám</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>1</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		9,3	mg/l

**Kereskedelmi név:** PreWash A

**Termékszám:** 310999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

Expozíciós idő	147	d
Speciók	Daphnia magna	
Forrás	ECHA	

Algatoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Tetra-kálium-difoszfát	7320-34-5	230-785-7
ErC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		
2	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

Algatoxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

Toxicitás a baktériumokra			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Tetra-kálium-difoszfát	7320-34-5	230-785-7
EC50	>	1000	mg/l
Expozíciós idő		3	h
Speciók	élesztetiszap		
Módszer	OECD 209		
Forrás	ECHA		

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
Érték		100	%
Időtartam		14	d
Módszer	OECD 301 E		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem

**Kereskedelmi név:** PreWash A

**Termékszám:** 310999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

vPvB-értékelés	tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve. A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.
----------------	---

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.8 Egyéb információk

##### Egyéb információk

A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

##### Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

##### Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	8
Osztályozási kódok	C5
Csomagolási csoport	II
Veszélyfokozat	80
UN-szám	UN1814
Az áru megjelenése	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	8

#### 14.2 Szállítás IMDG

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1814
Megnevezés és leírás	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Bárcák	8

#### 14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1814
Megnevezés és leírás	Potassium hydroxide solution
Bárcák	8

#### 14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kereskedelmi név: PreWash A

Termékszám: 310999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

Régió: HU

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem releváns

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások****1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

**A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz**

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

**1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK**

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 3

**2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

**Egyéb előírások**

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni. Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való védelmet szolgálgják, be kell tartani.

Az ebben a termékben alkalmazott tenzidek megfelelnek a DetVO 648/2004/EG-nek.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

**A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).**

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.

**Kelvezési lap kiadóját feltüntetni**

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a

---

**Kereskedelmi név:** PreWash A

**Termékszám:** 310999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

---

terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCÖ GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 769432