

**Denumire comercială:** PreWash B**Numărul produsului:** 303999**Versiune actuală:** 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****PreWash B****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Agent de curățire

**Utilizări nerecomandate**

Nu există date disponibile.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Adresă**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Număr de telefon +49-2303-9 86 70-0

Număr de fax +49-2303-9 86 70-26

**Consiliere privind fișa tehnică de securitate**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

**Indicații privind încadrarea**

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS05

**Cuvântul de avertizare**

Pericol

**Componenta(ele) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:**

hidroxid de potasiu

**Fraze de pericol**

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

**Fraze de precauție**

P260	Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

**Elemente de marcare complementare**

Dispoziția (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții (Anexa VII):

- <5% tenside neionice
- <5% tenside anionice
- <5% NTA (acid nitrilotriacetic) și sărurile acestuia
- <5% fosfați

**2.3 Alte pericole**

Evaluării PBT

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu &gt;0,1%.

Evaluării vPvB

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu &gt;0,1%.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

**3.2 Amestecuri****Conținut de substanțe periculoase**

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare	
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație	%
1	<b>hidroxid de potasiu</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	Masă %
2	<b>Nitrilotriacetat de trisodiu</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	< 5,00	Masă %
3	<b>Hexil D-glucozidă</b>			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Masă %
4	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Masă %
5	<b>2-butoxietanol</b>			
	111-76-2	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Masă

Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

	203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		%
6	<b>2-propilheptan-1-ol, etoxilat</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Masă %

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Pentru explicații în acest sens a se vedea Dispoziția CLP 1272/2008, Anexa VI, 1.2

Nr.	Nota	Limite de concentrație specifice	Factor M (acută)	Factor M (cronică)
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%	-	-

**Valorile estimate ale toxicității acute (ATE)**

Nr.	oral	Epidermic	prin inhalare
1	333 mg/kg greutate corporală		
2	1740 mg/kg greutate corporală		
5	1746 mg/kg greutate corporală		

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi. În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic. Chemați imediat un medic.

**În caz de inhalare**

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va aerisi. Fără respirație gură la gură sau gură la nas.

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea se spală cu apă. Se spală imediat cu apă un timp îndelungat. Solicitați un tratament medical.

**În caz de contact cu ochii**

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Imediat tratament oftalmologic.

**În caz de ingerare**

Clătiți bine gura cu apă. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Se va clăti gura și se va bea apă din abundență.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există date disponibile.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Agenți de stingere recomandați

**Denumire comercială:** PreWash B**Numărul produsului:** 303999**Versiune actuală:** 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020**Regiune:** RO

Bioxid de carbon; Ceata de apă; Spumă

**Agenti de stingere neadecvați**

Jet integral de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**În cazul unui incendiu pot fi emanate: Bi oxid de carbon (CO<sub>2</sub>); Monoxid de carbon (CO); oxizi de sulf (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>); Gaze toxice/vapori**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Folosii masca de gaze cu autonomie. Purtați echipamentul de protecție.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Folosii echipamentul individual de protecție.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13).

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță**

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

**Măsurile generale de protecție și de igienă**

Se interzice în timpul fumatul și consumul de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțăminta contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refozire. Pregătiți un duș de urgență. Păstrați la îndemână un flacon pentru spălarea ochilor.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Măsurile tehnice și condiții de depozitare**

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit.

**Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele**

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. Se va păstra permanent în recipiente asemănători cu cei originali.

**Instrucțiuni de depozitare în comun**

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

## 8.1 Parametri de control

## Valori limită la locul de muncă

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3
<b>Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici</b>			
Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu)			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	3	mg/m <sup>3</sup>
	Valoare limită maximă 8 ore	1	mg/m <sup>3</sup>
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
<b>2000/39/EC</b>			
2-Butoxyethanol			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Resorbție prin piele / sensibilizare	Skin	
<b>Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici</b>			
2-Butoxietanol			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Remarcă	P	

## Valori DNEL, DMEL și PNEC

## valori DNEL (angajat)

Nr.	Denumirea substanței	Nr. CAS / CE	
Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3 215-181-3	
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	1 mg/m <sup>3</sup>
2	Nitriotriacetat de trisodiu	5064-31-3 225-768-6	
prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	2,4 mg/cm <sup>2</sup>
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,8 mg/cm <sup>2</sup>
3	Hexil D-glucozidă	54549-24-5 259-217-6	
Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	595000 mg/kg/zi
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	420 mg/m <sup>3</sup>
4	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3 500-234-8	
Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	2750 mg/kg/zi
Epidermic	timp îndelungat (cronic)	local	132 µg/cm <sup>2</sup>
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	175 mg/m <sup>3</sup>
5	2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0	
Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	125,00 mg/kg/zi
Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic	89,00 mg/kg/zi
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	98,00 mg/m <sup>3</sup>
prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	246,00 mg/m <sup>3</sup>

## valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței	Nr. CAS / CE	
Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3 215-181-3	
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	1 mg/m <sup>3</sup>
2	Nitriotriacetat de trisodiu	5064-31-3	

Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

				<b>225-768-6</b>
oral	Timp scurt (acut)	sistemic	0,9	mg/kg
oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,3	mg/kg
Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic		
prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	9,6	mg/cm <sup>2</sup>
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
3	<b>Hexil D-glucozidă</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	35,7	mg/kg/zi
Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	357000	mg/kg/zi
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	124	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	15	mg/kg/zi
Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1650	mg/kg/zi
Epidermic	timp îndelungat (cronic)	local	79	μg/cm <sup>2</sup>
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	52	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	6,30	mg/kg/zi
oral	Timp scurt (acut)	sistemic	26,70	mg/kg/zi
Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	75,00	mg/kg/zi
Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic	89,00	mg/kg/zi
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	59,00	mg/m <sup>3</sup>
prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	426,00	mg/m <sup>3</sup>
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	147,00	mg/m <sup>3</sup>

## valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE
	departament mediu	Tip	
1	<b>Nitritotriacetat de trisodiu</b>		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	apă	apă dulce	0,93 mg/L
	apă	apă de mare	0,093 mg/L
	instalație de epurare (STP)	-	270 mg/L
2	<b>Hexil D-glucozidă</b>		<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	apă	apă dulce	0,176 mg/L
	apă	apă de mare	0,018 mg/L
	apă	Aqua intermitent	4,2 mg/L
	apă	sediment apă dulce	0,722 mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	0,072 mg/kg greutate în stare uscată
	sol	-	0,654 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	100 mg/L
	otrăvire secundară se referă la: alimente	-	111,11 mg/kg
3	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	apă	apă dulce	0,24 mg/L
	apă	apă de mare	0,024 mg/L
	apă	Aqua intermitent	0,071 mg/L
	apă	sediment apă dulce	0,917 mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	0,092 mg/kg greutate în stare uscată

Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

	sol	-	7,5	mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	10	g/L
4	<b>2-butoxietanol</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	apă	apă dulce	8,80	mg/L
	apă	apă de mare	0,88	mg/L
	apă	sediment apă dulce	34,60	mg/kg
	se referă la: greutate în stare uscată			
	apă	sediment apă de mare	3,46	mg/kg
	apă	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	sol	-	2,33	mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	463,00	mg/L
	otrăvire secundară	-	0,02	g/kg

## 8.2 Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o bună ventilație. Aceasta se realizează fie prin exhaustare locală fie a întregii încăperi. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrația substanței sub valorile limită permise în aer, trebuie purtat un echipament adecvat de protecție a respirației.

### Echipamente de protecție individuală

#### Protecția organelor respiratorii

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii

#### Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

#### Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

#### Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

#### Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Starea de agregare</b>	
lichid	
<b>Formă/Culoare</b>	
lichid	
verde	
<b>Miros</b>	
caracteristic	
<b>Valoare pH</b>	
Valoare	14

Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

<b>Punct de fierbere / domeniu de fierbere</b>			
Nu există date			
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>			
Nu există date			
<b>Temperatura de descompunere</b>			
Nu există date			
<b>Punct de inflamabilitate</b>			
Nu există date			
<b>Temperatură de aprindere</b>			
Nu există date			
<b>Proprietăți oxidante</b>			
Produsul nu are proprietăți incendiare.			
<b>Proprietăți explozive</b>			
Produsul nu prezintă pericol de explozie.			
<b>Inflamabilitatea</b>			
Nu există date			
<b>Limita inferioară de explozie</b>			
Nu există date			
<b>Limita superioară de explozie</b>			
Nu există date			
<b>Presiunea vaporilor</b>			
Nu există date			
<b>Densitatea relativă a vaporilor</b>			
Nu există date			
<b>Densitatea relativă</b>			
Nu există date			
<b>Densitate</b>			
Valoare		1,12	g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilitate în apă</b>			
Remarcă		miscibil	
<b>Solubilitate</b>			
Nu există date			
<b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatură de referință		25	°C
Sursă		ECHA	
<b>Viscozitate</b>			
Nu există date			
<b>Caracteristicile particulei</b>			
Nu există date			

**9.2 Alte informații**

<b>Alte informații</b>
Nu există date disponibile.



Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Stabil la temperatura ambiantă.

**10.2 Stabilitate chimică**

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

La o utilizare corespunzătoare nu sunt de așteptat reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat**

Nici unul (Nici una) în condiții de folosire stabilite.

**10.5 Materiale incompatibile**

Nu se cunosc.

**10.6 Prođuși de descompunere periculoși**

Nu există, dacă se utilizează în conformitate cu destinația.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	PreWash B
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 425		
Sursă	ECHA		
2	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		
4	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută dermală (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului

Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

1 PreWash B	
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE cutanat > 2000 mg/kg).

Toxicitate acută dermală			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg greutate corporală
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută prin inhalare (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	PreWash B
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE la inhalare: > 20.000 ppmV (gaze), > 20 mg/l (vapori), > 5 mg/l (prafuri/ceață).

Toxicitate acută prin inhalare			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitrilotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Praf		
Specie	Șobolan		
Sursă	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Praf/ceață		
Specie	Șobolan		

Corodarea/iritarea pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3
Specie	lepure		
Metodă	OECD 404		
Sursă	ECHA		
Evaluare	coroziv		
2	Nitrilotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
Specie	lepure		
Sursă	ECHA		
Evaluare	nu iritant		
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
Specie	lepure		
Metodă	OECD 404		
Sursă	ECHA		

Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

Evaluare	iritant		
<b>4</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Durată de expunere	4 ore		
Specie	lepure		
Metodă	EU B.4		
Sursă	ECHA		
Evaluare	iritant		

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>hidroxid de potasiu</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	coroziv		
<b>2</b>	<b>Nitritotriacetat de trisodiu</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	iritant		
<b>3</b>	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	puternic iritant		
<b>4</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Durată de expunere	24 ore		
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	iritant pentru ochi		

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>hidroxid de potasiu</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		
<b>2</b>	<b>Nitritotriacetat de trisodiu</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		
<b>3</b>	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		
<b>4</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3
	Mod de evaluare	Testul Ames	
	Specie	Bacteria - Salmonella typhimurium	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
2	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
4	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	Metodă	OECD 471	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

**Toxic pentru reproducere**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
	Specie	Șobolan	
	Metodă	OECD 416	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

**Cancerogenitatea**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	Specie	Șobolan	
	Metodă	OECD 451	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Nu există date

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
	Mod de absorbție	Epidermic	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
	Mod de absorbție	prin inhalare	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
	Mod de absorbție	oral	
	Sursă	ECHA	

Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
----------------------	---

<b>Pericol prin aspirare</b>
Nu există date

**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu există date disponibile.

**Alte informații**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

<b>Toxicitatea asupra peștilor (acută)</b>			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidroxid de potasiu	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Gambusia affinis		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Pimephales promelas		
Sursă	ECHA		
3	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Danio rerio		
Metodă	OECD 203		
Sursă	ECHA		
4	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodă	OECD 203		
Sursă	ECHA		

<b>Toxicitatea asupra peștilor (cronică)</b>			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Durată de expunere		224	Zi(zile)
Specie	Pimephales promelas		
Sursă	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Durată de expunere		21	Zi(zile)
Specie	Danio rerio		
Metodă	OECD 204		
Sursă	ECHA		

<b>Toxicitate la Daphnia (acută)</b>		
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CE

Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

1	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 202		
Sursă	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 202		
Sursă	ECHA		

**Toxicitate la Daphnia (cronică)**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Durată de expunere		147	Zi(zile)
Specie	Daphnia magna		
Sursă	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Durată de expunere		21	Zi(zile)
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 211		
Sursă	ECHA		

**Toxicitate asupra algelor (acută)**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

**Toxicitate asupra algelor (cronică)**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Durată de expunere		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Durată de expunere		72	h

Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

Specie	Desmodesmus subspicatus
Metodă	OECD 201
Sursă	ECHA

Toxicitate pentru bacterii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Durată de expunere		16	h
Specie	Pseudomonas putida		
Metodă	DIN 38412 T.8		
Sursă	ECHA		

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

Capacitate de descompunere biologică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Nitritotriacetat de trisodiu	5064-31-3	225-768-6
Valoare		100	%
Durată		14	d
Metodă	OECD 301 E		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
Tip	preluare DOC		
Valoare		100	%
Durată		14	Zi(zile)
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tip	degradabilitate biologică aerobă		
Valoare		90,4	%
Durată		28	Zi(zile)
Metodă	OECD 301 B		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatură de referință		25	°C
Sursă	ECHA		

## 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB	
Evaluări PBT	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.
Evaluări vPvB	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

## 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

**Denumire comercială:** PreWash B**Numărul produsului:** 303999**Versiune actuală:** 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020**Regiune:** RO**12.8 Alte informații****Alte informații**

Nu lăsați produsul să se scurgă necontrolat în mediul înconjurător.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurii un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

**Ambalaj**

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Clasă	8
Cod de clasificare	C5
Grupul de ambalare	II
Număr de pericol Numărul	80
Kemler	
Numărul ONU	UN1814
Marcarea mărfurilor	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Codul privind restricțiile în tunel	E
Etichetă de securitate	8

**14.2 Transport IMDG**

Clasă	8
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN1814
Denumirea corectă ONU pentru expediție	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Etichete	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Clasă	8
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN1814
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Potassium hydroxide solution
Etichete	8

**14.4 Alte informații**

Nu există date disponibile.

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu există date disponibile.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Irelevant



Denumire comercială: PreWash B

Numărul produsului: 303999

Versiune actuală: 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

Versiune înlocuită : 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

Regiune: RO

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

**Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare**

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE**

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3

**DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase**

Produsul nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

**Alte prevederi**

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății. Se vor respecta restricțiile ocupaționale care servesc protecției contra substanțelor periculoase, stipulate de legea privind ocrotirea mamelor și de cea privind ocrotirea tinerilor în muncă.

Tensidele conținute de acest produs corespund normelor DetVO 648/2004/CE.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:**

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

**Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Secția care elaborează fișe de securitate**

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

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Modificări/ completări ale textului:

---

**Denumire comercială:** PreWash B

**Numărul produsului:** 303999

**Versiune actuală:** 2.0.0, întocmită la: 22.04.2021

**Versiune înlocuită :** 1.0.0, întocmită la: 07.08.2020

**Regiune:** RO

---

Modificările din text sunt marcate pe marginea paginii.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 761412