

**Denumire comercială:** Powerful Dry & Care**Numărul produsului:** 451999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****Powerful Dry & Care****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Soluție pt. uscare rapidă în spălătorii auto

**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

Skin Irrit. 2; H315

**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:**

1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)

**Fraze de pericol**

H315

Provoacă iritarea pielii.

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

**Fraze de precauție**

**Denumire comercială:** Powerful Dry & Care**Numărul produsului:** 451999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
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.

**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 componentii****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>2-butoxietanol</b>				
	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	>=	10,00 - < 25,00	Masă %
2	<b>1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)</b>				
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>=	10,00 - < 25,00	Masă %
3	<b>Butilenă, homopolimer, hidrogenată</b>				
	68937-10-0 - - -	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>=	5,00 - < 10,00	Masă %
4	<b>poli(oxi-1,2-etandiol), .alfa.-fenil.-omega.-hidroxi-</b>				
	9004-78-8 500-13-6 - -	Acute Tox. 4*; H302	>=	5,00 - < 10,00	Masă %
5	<b>acid acetic</b>				
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	<	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)
5	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-

**Denumire comercială:** Powerful Dry & Care**Numărul produsului:** 451999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

	Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%		
--	-------------------------------	--	--

Textul complet al observațiilor: a se vedea Capitolul 16 "Notele privind identificarea, clasificarea și etichetarea substanțelor ((CE) NR. 1272/2008, ANEXA VI)".

Valorile estimate ale toxicității acute (ATE)			
Nr.	oral	Epidermic	prin inhalare
1	1746 mg/kg greutate corporală		

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale

Îmbrăcămintea și încălțăminte 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.

#### În caz de inhalare

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va aerisi.

#### În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea spălați imediat cu apă din abundență. Dacă iritația pielii nu dispare se va consulta un medic.

#### 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

Se va clăti gura și se va bea apă din abundență. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Chemați imediat un medic.

### 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

Produsul în sine nu arde; măsurile de stingere se stabilesc pentru incendiul din mediul ambiant.

#### Agenți 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: Monoxid de carbon (CO); Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); oxizi de sulf (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipament integral 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). Folosiți 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

Denumire comercială: Powerful Dry &amp; Care

Numărul produsului: 451999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

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.

**Măsuri 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 refolosire. 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****Măsuri 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****8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE	
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	
	2000/39/EC			
	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		
2	acid acetic	64-19-7	200-580-7	
	2017/164/EU			
	Acetic acid			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	50	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm

Denumire comercială: Powerful Dry &amp; Care

Numărul produsului: 451999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Valoare limită maximă 8 ore	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
<b>Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici</b>				
Acid acetic				
Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	50(13)	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
Valoare limită maximă 8 ore	25(13)	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
Remarcă				

**Valori DNEL, DMEL și PNEC****valori DNEL (angajat)**

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	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>
2	<b>1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)</b>			<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	112,5	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	8,72	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>acid acetic</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	25	mg/m <sup>3</sup>
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	25	mg/m <sup>3</sup>

**valori DNEL (consumator)**

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	<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>
2	<b>1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)</b>			<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1,25	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	56,25	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	2,17	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>acid acetic</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	25	mg/m <sup>3</sup>
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	25	mg/m <sup>3</sup>

**valori PNEC**

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE	
	departament mediu	Tip	Valoare	
1	<b>2-butoxietanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>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

**Denumire comercială:** Powerful Dry & Care**Numărul produsului:** 451999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

	se referă la: greutate în stare uscată		
	apă	sediment apă de mare	3,46 mg/kg
	apă	Aqua intermitten	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
2	<b>1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)</b>		
	<b>939-685-4</b>		
	apă	apă dulce	0,017 mg/L
	apă	apă de mare	0,002 mg/L
	apă	sediment apă dulce	1,7 mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	0,17 mg/kg greutate în stare uscată
	sol	-	0,331 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	10 mg/L
3	<b>acid acetic</b>		
	<b>64-19-7</b>		
	<b>200-580-7</b>		
	apă	apă dulce	3,058 mg/L
	apă	apă de mare	0,3058 mg/L
	apă	sediment apă dulce	11,36 mg/kg
	apă	sediment apă de mare	1,136 mg/kg
	apă	Aqua intermitten	30,58 mg/L
	sol	-	0,47 mg/kg
	instalație de epurare (STP)	-	85 mg/L

## 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.

Material adecvat

Cauciuc butilic

Grosimea materialului

>

0,7

mm

Timpe de penetrare

>

120

min

#### Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

#### Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

Denumire comercială: Powerful Dry &amp; Care

Numărul produsului: 451999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**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			
roșu			
<b>Miros</b>			
caracteristic			
<b>Valoare pH</b>			
Valoare	4		
<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>			
Valoare	62	°C	
<b>Temperatură de aprindere</b>			
Nu există date			
<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	0,98	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatură de referință	20	°C	
<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-butoxiolanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatură de referință		25	°C
Sursă		ECHA	
<b>Viscozitate</b>			

Denumire comercială: Powerful Dry &amp; Care

Numărul produsului: 451999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Nu există date

**Caracteristicile particulei**

Nu există date

**9.2 Alte informații****Alte informații**

Nu există date disponibile.

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

Nu există date disponibile.

**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 Produși 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	Powerful Dry & Care
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).
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	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
1	Powerful Dry & Care
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



Denumire comercială: Powerful Dry &amp; Care

Numărul produsului: 451999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

	mg/kg).
--	---------

Toxicitate acută dermală			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	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	Powerful Dry & Care
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	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	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Durată de expunere		4	ore
Specie	Iepure		
Metodă	EU B.4		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Iritant		

Lezarea gravă/iritarea ochilor			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Durată de expunere		24	ore
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Iritant pentru ochi		

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		

Mutagenitatea celulelor germinative			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Metodă	OECD 471		
Sursă	ECHA		

Denumire comercială: Powerful Dry &amp; Care

Numărul produsului: 451999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

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

<b>Toxic pentru reproducere</b>
Nu există date

<b>Cancerogenitatea</b>			
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.		

<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</b>
Nu există date

<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată</b>
Nu există date

<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	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	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 CAS	Numărul CE
1	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		

Denumire comercială: Powerful Dry &amp; Care

Numărul produsului: 451999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Toxicitate la Daphnia (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	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	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)			
Nu există date			

Toxicitate pentru bacterii			
Nu există date			

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

Capacitate de descompunere biologică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	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	
Evaluării PBT	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.
Evaluării 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.

## 12.8 Alte informații

Denumire comercială: Powerful Dry &amp; Care

Numărul produsului: 451999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**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**

Produsul nu se supune prevederilor ADR/RID/ADN.

**14.2 Transport IMDG**

Produsul nu se supune prevederilor IMDG.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produsul nu se supune prevederilor ICAO-TI / IATA.

**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

**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.

**Denumire comercială:** Powerful Dry & Care**Numărul produsului:** 451999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 26.04.2021**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**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).**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Notele privind identificarea, clasificarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor ((CE) NR. 1272/2008, ANEXA VI)**

B	Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic... %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.
---	--

**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:

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 775888