

Trgovsko ime: Powerful Dry & Care

Številka produkta: 451999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Powerful Dry & Care**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Pomožno sredstvo za sušenje v pralnicah avtomobilov

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS05

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester  
z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)

Stavki o nevarnosti

H315

Povzroča draženje kože.

Trgovsko ime: Powerful Dry & Care

Številka produkta: 451999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

H318

Povzročča hude poškodbe oči.

**Previdnostni stavki**

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

**2.3 Druge nevarnosti**

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

**3.2 Zmesi**

**Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	<b>2-butoksietanol</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	Teža %
2	<b>1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)</b>			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Teža %
3	<b>Buten, homopolimer, hidrogeniran</b>			
	68937-10-0 - - -	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
4	<b>poli(oksi-1,2-etandil), a-fenil-.omega-hidroksi-</b>			
	9004-78-8 500-13-6 - -	Acute Tox. 4*; H302	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
5	<b>Ocetna kislina</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	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Pojasnilo o tem – glej CLP uredbo 1272/2008, priloga VI, 1.2

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
5	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10%	-	-

Trgovsko ime: Powerful Dry & Care

Številka produkta: 451999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

		Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%		
--	--	--	--	--

Celotno besedilo opomb: glej oddelek 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

Vrednosti ocene akutne strupenosti (ATE)			
št.	oralno	dermalno	inhalativno
1	1746 mg/kg telesne teže		

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka.

#### V stiku s kožo

Pri stiku s kožo poškodovano mesto takoj umiti z obilo vode. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

#### V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

#### Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Produkt sam po sebi ne gori. Pogoje gašenja uskladi z okolico.

#### Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>); Žveplovi oksidi (SxOy); Dušikovi oksidi (NOx)

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva

#### Za reševalce

Trgovsko ime: Powerful Dry & Care

Številka produkta: 451999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Za osebno zaščito glej točko 8.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

#### Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Pripravljen imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

#### Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethanol		
	Kurzzeitwert	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Mejne vrednosti	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin	
	<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>		
	2-butoksietanol		
	Kurzzeitwert	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Mejne vrednosti	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

Trgovsko ime: Powerful Dry & Care

Številka produkta: 451999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	Opomba	K, Y, BAT, EU1			
<b>2</b>	<b>Ocetna kislina</b>	<b>64-19-7</b>	<b>200-580-7</b>		
	<b>2017/164/EU</b>				
	Acetic acid				
	Kurzzeitwert	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Mejne vrednosti	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>				
	ocetna kislina				
	Kurzzeitwert	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Mejne vrednosti	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	Opomba	Y, EU4			

### DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

#### DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	<b>2-butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	125,00	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kisljinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)</b>			<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	112,5	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	8,72	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Ocetna kislina</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	25	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	25	mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	<b>2-butoksietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	6,30	mg/kg/dan
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	26,70	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	75,00	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kisljinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)</b>			<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,25	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	56,25	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,17	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Ocetna kislina</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	25	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	25	mg/m <sup>3</sup>

Trgovsko ime: Powerful Dry & Care

Številka produkta: 451999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

#### PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi	Način	št. CAS / EC	Vrednost
1	<b>2-butoksietanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	voda	sladka voda	8,80	mg/L
	voda	morska voda	0,88	mg/L
	voda	sediment sladke vode	34,60	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	3,46	mg/kg
	voda	Aqua intermitten	26,4	mg/L
	tla	-	2,33	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	0,02	g/kg
2	<b>1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)</b>		- <b>939-685-4</b>	
	voda	sladka voda	0,017	mg/L
	voda	morska voda	0,002	mg/L
	voda	sediment sladke vode	1,7	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,17	mg/kg suha teža
	tla	-	0,331	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	10	mg/L
3	<b>Ocetna kislina</b>		<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	voda	sladka voda	3,058	mg/L
	voda	morska voda	0,3058	mg/L
	voda	sediment sladke vode	11,36	mg/kg
	voda	sediment morske vode	1,136	mg/kg
	voda	Aqua intermitten	30,58	mg/L
	tla	-	0,47	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	85	mg/L

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

#### Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

#### Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic. Primerni material butilni kavčuk

**Trgovsko ime:** Powerful Dry & Care

**Številka produkta:** 451999

**Aktualna verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

**Nadomeščena verzija:** -, sestavljeno dne: -

**regija:** SI

Debelina materiala.	>	0,7	mm
Čas prodiranja.	>	120	min

**Drugo**

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Agregatno stanje</b>			
tekoče			
<b>Oblika/Barva</b>			
tekočina			
rdeče			
<b>Vonj</b>			
tipičen			
<b>pH</b>			
Vrednost	4		
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Tališče/ledišče</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Temperatura razgradnje</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Plamenišče</b>			
Vrednost	62	°C	
<b>Temperatura vžiga</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Vnetljivost</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Spodnja meja eksplozivnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Zgornja meja eksplozivnosti</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Parni tlak</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Relativna parna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Relativna gostota</b>			
Podatki ne obstajajo			
<b>Gostota</b>			
Vrednost	0,98	g/cm <sup>3</sup>	
Referenčna temperatura	20	°C	
<b>Topnost</b>			
Podatki ne obstajajo			

Trgovsko ime: Powerful Dry & Care

Številka produkta: 451999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referenčna temperatura	25	°C
	Vir	ECHA	

Viskoznost
Podatki ne obstajajo

Lastnosti delcev
Podatki ne obstajajo

## 9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Niso znani

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Powerful Dry & Care
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		



Trgovsko ime: Powerful Dry & Care

Številka produkta: 451999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vir	ECHA
-----	------

**Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)**

št.	Ime produkta
1	Powerful Dry & Care
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE dermalno > 2000 mg/kg).

**Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

**Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)**

št.	Ime produkta
1	Powerful Dry & Care
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE inhalacijski: > 20.000 ppmV (plini), > 20 mg/l (hlapi), > 5 mg/l (prahi/megla)).

**Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah / megla		
Vrsta	Podgana		

**Jedkost za kožo/draženje kože**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Doba izpostavljanja		4	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	EU B.4		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Dražilno		

**Resne okvare oči/draženje oči**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Doba izpostavljanja		24	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Dražilno za oči		

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		

Trgovsko ime: Powerful Dry & Care

Številka produkta: 451999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vir	ECHA
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije			
Podatki ne obstajajo			

Rakotvornost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 451		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

STOT – enkratna izpostavljenost			
Podatki ne obstajajo			

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
Podatki ne obstajajo			

Nevarnost pri vdihavanju			
Podatki ne obstajajo			

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

### Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		21	dan (dni)
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: Powerful Dry & Care

Številka produkta: 451999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta		Dafnije	
Metoda		OECD 202	
Vir		ECHA	

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba izpostavljanja		21	dan (dni)
Vrsta		Dafnije	
Metoda		OECD 211	
Vir		ECHA	

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta		pseudokirchneriella subcapitata	
Metoda		OECD 201	
Vir		ECHA	

toksičnost za alge (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

Strupenost za bakterije			
Podatki ne obstajajo			

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Način		aerobna biorazgradnja	
Vrednost		90,4	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda		OECD 301 B	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		zlahka biološko razgradljiv	

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir		ECHA	

## 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne

Trgovsko ime: Powerful Dry & Care

Številka produkta: 451999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

vPvB ocena	vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT. Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.
------------	---

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 12.8 Drugi podatki

<b>Drugi podatki</b>
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

##### Embalaza

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

#### 14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

#### 14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU predpisi

<b>Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)</b>
Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

Trgovsko ime: Powerful Dry & Care

Številka produkta: 451999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajocih snovi (SVHC) za postopek registracije**

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV**

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

**DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

**Ostali predpisi**

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu. Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu. Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

**Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).**

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H312

Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H332

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)**

B

Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

**Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov**

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Spremembe / dopolnitve besedila:

spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

---

**Trgovsko ime:** Powerful Dry & Care

**Številka produkta:** 451999

**Aktualna verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 26.04.2021

**Nadomeščena verzija:** -, sestavljeno dne: -

**regija:** SI

---

Prod-ID 775888