

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care**Produkta numurs:** 451999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 26.04.2021**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Nosaukums tirdzniecības tīklā

Powerful Dry & Care**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Relevanti identificējami pielietojumi**

Žāvēšanas palīg līdzeklis izmantošanai automašīnu mazgāšanas iekārtās

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Adrese**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefona numurs +49-2303-9 86 70-0

Faksa numurs +49-2303-9 86 70-26

Izziņas par drošības datu lapām

sdb_info@umco.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Klasifikācijas norādījumi

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

2.2 Etiķetes elementi**Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)****Bīstamības piktogrammas**

GHS05

Signālvārdu

Draudi

Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:

1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)

Bīstamības apzīmējumi

H315

Kairina ādu.

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care**Produkta numurs:** 451999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 26.04.2021**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**Drošības prasību apzīmējums**

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).

vPvB novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

3.2 Maisījumi**Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Papildus norādījumi Koncentrācija	%
1	2-butoksietanols			
	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	Masas %
2	1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Masas %
3	Butēns, homopolimērs, hidroģenēts			
	68937-10-0 - - -	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	Masas %
4	poli(oksi-1,2-etāndiil), a-fenil-omega-hidroksi-			
	9004-78-8 500-13-6 - -	Acute Tox. 4*; H302	>= 5,00 - < 10,00	Masas %
5	etiķskābe			
	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	Masas %

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

(*, **, ***, ****) Paskaidrojumiem skatīt CLP Regulas 1272/2008 pielikumu VI, 1.2

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
5	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10%	-	-

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care**Produkta numurs:** 451999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 26.04.2021**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

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

Piezīmju pilns teksts: sskatīt 16. Nodaļā „Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)”.

Aplēstās akūtās toksicitātes (ATE) vērtības

Nr.	orāli	uz ādas	ieelpojot
1	1746 mg/kg ķermeņa svara		

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt. Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu.

Vielu ieelpojot

Īstenojot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības pasākumus, cietušais jānogādā ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi.

Saskarē ar ādu

Ja viela skārusi ādu, nekavējoties noskalot ar lielu ūdens daudzumu. Ilgstošas ādas kairināšanas gadījumā griezties pie ārsta.

Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nekavējoties vērsties pie acu ārsta.

Vielu norijot

Izskalot muti un uzdzert lielu ūdens daudzumu. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Dati nav pieejami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Pats produkts nedeg. Ugunsdzēsšanas pasākumus pieskaņot uguns dzēšanai apkārtējā vidē.

Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa monoksīds (CO); oglekļa dioksīds (CO₂); sēra oksīdi (SxOy); slāpekļa oksīdi (NOx)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Lietot individuālo aizsargapģērbu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care**Produkta numurs:** 451999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 26.04.2021**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**6.2 Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes kārtā/augsnē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai notiktu bīstamo vielu izplūde.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt. Turēt gatavībā avārijas dušu. Turēt gatavībā acu skalošanas ierīci.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvertie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Vienmēr uzglabāt tvertnēs, kas atbilst oriģinālajam rezervuāram.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Robežlielumi darbavietā**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	246	mg/m ³ 50 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorpcija caur ādu /sensibilizācija	Skin	
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	2-Butoksietanols		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	246	mg/m ³ 50 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	98	mg/m ³ 20 ppm
	Piezīme	Āda	
2	etiķskābe	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	50	mg/m ³ 20 ppm

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care

Produkta numurs: 451999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	25	mg/m ³	10	ppm
MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās				
Etīkšķābe				
Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	50	mg/m ³	20	ppm
Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	25	mg/m ³	10	ppm

DNEL, DMEL un PNEC vērtības**DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	2-butoksietanols			111-76-2 203-905-0	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	125,00	mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	89,00	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	98,00	mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	1091,00	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	246,00	mg/m ³
2	1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)			- 939-685-4	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	112,5	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	8,72	mg/m ³
3	etiķskābe			64-19-7 200-580-7	
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	25	mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	25	mg/m ³

DNEL vērtības (patērētāji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	2-butoksietanols			111-76-2 203-905-0	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	6,30	mg/kg/diena
	orāli	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	26,70	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	75,00	mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	89,00	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	59,00	mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	426,00	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	147,00	mg/m ³
2	1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)			- 939-685-4	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,25	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	56,25	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	2,17	mg/m ³
3	etiķskābe			64-19-7 200-580-7	
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	25	mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	25	mg/m ³

PNEC vērtības

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.	
	Vides joma	Paņēmiens	Lielums	
1	2-butoksietanols		111-76-2 203-905-0	
	ūdens	Saldūdens	8,80	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,88	mg/L

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care**Produkta numurs:** 451999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 26.04.2021**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

	ūdens	Saldūdens nogulsnes	34,60	mg/kg
	attiecas uz: Svārs sausā stāvoklī			
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	3,46	mg/kg
	ūdens	Aqua periodiski	26,4	mg/L
	augšne	-	2,33	mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundārā saindēšanās	-	0,02	g/kg
2	1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)		- 939-685-4	
	ūdens	Saldūdens	0,017	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,002	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	1,7	mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,17	mg/kg sausā masa
	augšne	-	0,331	mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	10	mg/L
3	etiķskābe		64-19-7 200-580-7	
	ūdens	Saldūdens	3,058	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,3058	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	11,36	mg/kg
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	1,136	mg/kg
	ūdens	Aqua periodiski	30,58	mg/L
	augšne	-	0,47	mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	85	mg/L

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokāla nosūcēja vai telpā izveidotas ventilācijas sistēmas palīdzību. Ja šādi nav iespējams nodrošināt pietiekamu vielas koncentrācijas samazinājumu, kas nepārsniedz gaisa piesāņojuma robežvērtības, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsargierīce.

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdus lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdus ražotāja norādījumus un informāciju par cimdus lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Piemērots materiāls butilkaučuks

Materiāla biezums > 0,7 mm

Vielas iedarbības ilgums > 120 min

Citi

Pret ķīmikalijām izturīgs darba apģērbs.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care

Produkta numurs: 451999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis			
šķidrums			
Forma/Krāsa			
šķidra viela			
sarkana			
Smarža			
raksturīgs			
pH			
Lielums	4		
Viršanas punkts / viršanas diapazons			
Dati nav pieejami			
Kušanas punkts/sasalšanas punkts			
Dati nav pieejami			
Sadalīšanās temperatūra			
Dati nav pieejami			
Uzliesmošanas temperatūra			
Lielums	62	°C	
Aizdeģšanās temperatūra			
Dati nav pieejami			
Uzliesmojamība			
Dati nav pieejami			
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža			
Dati nav pieejami			
Augšējā sprādzienbīstamības robeža			
Dati nav pieejami			
Tvaika spiediens			
Dati nav pieejami			
Relatīvais tvaika blīvums			
Dati nav pieejami			
Relatīvais blīvums			
Dati nav pieejami			
Blīvums			
Lielums	0,98	g/cm ³	
Referentā temperatūra	20	°C	
Šķīdība			
Dati nav pieejami			
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots	ECHA		
Viskozitāte			

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care

Produkta numurs: 451999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Dati nav pieejami

Daļiņu raksturlielumi

Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija**Citas ziņas**

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairos

Lietojot paredzētajā veidā, nav riska.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, ja tiek lietots atbilstoši pielietojumam

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Powerful Dry & Care
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/markēšanas priekšnosacījumu (ATE orāli > 2000 mg/kg).
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/markēšanas priekšnosacījumu (ATE orāli > 2000 mg/kg).

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kgķermeņa svara
Suga		Žurka	
Metode		OECD 401	
Avots		ECHA	

Akūta dermālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Powerful Dry & Care
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care**Produkta numurs:** 451999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 26.04.2021**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

	punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/marķēšanas priekšnosacījumu (ATE dermāli > 2000 mg/kg).
--	---

Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg ķermeņa svara
Suga	jūrascūciņa		
Metode	OECD 402		
Avots	ECHA		

Akūta inhalācijas toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Powerful Dry & Care
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/marķēšanas priekšnosacījumu (ATE inhalatīvi: > 20.000 ppmV (gāzes), > 20 mg/l (tvaiki), > 5 mg/l (putekļi/dūmaka)).

Akūta inhalācijas toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Putekļi/Migla		
Suga	Žurka		

Kodīgums/kairinājums ādai			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Suga	trusis		
Metode	EU B.4		
Avots	ECHA		
Novērtējums	Kairinātājs		

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Ekspozīcijas laiks		24	Stunda
Suga	trusis		
Metode	OECD 405		
Avots	ECHA		
Novērtējums	Kairinošs acīm		

Elpceļu vai ādas sensibilizācija			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Vielas absorpcijas veids organismā	Āda		
Suga	jūrascūciņa		
Metode	OECD 406		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav sensibilizējošs		

Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care

Produkta numurs: 451999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Metode		OECD 471	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Toksisks reprodukcijas spējām

Dati nav pieejami

Kancerogenitāte

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Suga		Žurka	
Metode		OECD 451	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

Dati nav pieejami

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Dati nav pieejami.

Citas ziņas

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksiskums**

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Ekspozīcijas laiks			96 Stunda
Suga		Oncorhynchus mykiss	
Metode		OECD 203	
Avots		ECHA	

Toksicitāte zivīm (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Ekspozīcijas laiks			21 diena(-as)
Suga		Danio rerio	
Metode		OECD 204	
Avots		ECHA	

Toksicitāte dafnijām (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Ekspozīcijas laiks			48 Stunda
Suga		Daphnia magna	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care

Produkta numurs: 451999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 26.04.2021

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Metode	OECD 202
Avots	ECHA

Toksicitāte dafnijām (hroniska)		
Nr.	Vielas nosaukums	EEK numurs
1	2-butoksietanols	203-905-0
NOEC	100	mg/l
Ekspozīcijas laiks	21	diena(-as)
Suga	Daphnia magna	
Metode	OECD 211	
Avots	ECHA	

Aļģu toksicitāte (akūta)		
Nr.	Vielas nosaukums	EEK numurs
1	2-butoksietanols	203-905-0
EC50	911	mg/l
Ekspozīcijas laiks	72	Stunda
Suga	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metode	OECD 201	
Avots	ECHA	

Aļģu toksicitāte (hroniska)	
Dati nav pieejami	

Toksicitāte baktērijām	
Dati nav pieejami	

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja		
Nr.	Vielas nosaukums	EEK numurs
1	2-butoksietanols	203-905-0
Paņēmiens	Aerobā bioloģiskā noārdīšanās	
Lielums	90,4	%
Ilgums	28	diena(-as)
Metode	OECD 301 B	
Avots	ECHA	
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)	

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)		
Nr.	Vielas nosaukums	EEK numurs
1	2-butoksietanols	203-905-0
log Pow	0,81	
Referentā temperatūra	25	°C
Avots	ECHA	

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).
vPvB novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care**Produkta numurs:** 451999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 26.04.2021**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

12.8 Cita informācija**Cita informācija**

Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija. Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav tīcis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 Transports ADR/RID/ADN**

Produkts nav pakļauts ADR/RID/ADN instrukcijām.

14.2 Transports IMDG

Produkts nav pakļauts IMDG instrukcijām.

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Produkts nav pakļauts ICAO-TI / IATA instrukcijām.

14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES direktīvas****Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Powerful Dry & Care**Produkta numurs:** 451999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 26.04.2021**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI	
Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.	Nr. 3
DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību	
Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.	
Pārējie norādījumi	
Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus. Ievērot aizsardzībai pret bīstamām vielām izstrādātos darbā pieņemšanas ierobežojumus atbilstoši Vācijas Likumam par maternitātes aizsardzību un Vācijas Jaunatnes darba aizsardzības likumu. Šī produkta sastāvā esošie tensīdi atbilst Mazgāšanas līdzekļu regulai 648/2004/EK.	

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījuma nav veikts.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās)

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)

B	Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijas atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.
---	---

Drošības datu lapas izdevējs

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

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Izmaiņas / teksta papildinājumi:

Tekstā veiktās izmaiņas ir atzīmētas lapas malā.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 775888