

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Orange Power**Produkta numurs:** 192999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 22.10.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Nosaukums tirdzniecības tīklā

**Orange Power****1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Relevanti identificējami pielietojumi**

Tīrīšanas līdzeklis

**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)**

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

**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 pictogrammas**

GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Signālvārdu**

Draudi

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

Apelsīns, salds, ekstrakts

ogļūdeņraži, C11-C14, izoalkāni, aromāti &lt;2%

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Orange Power**Produkta numurs:** 192999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 22.10.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

2-propilheptān-1-ol, etoksilēts

**Bīstamības apzīmējumi**

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums**

P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
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.
P370+P378	Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot izsmidzināma ūdens strūklu, pret spirta iedarbību izturīgas putas, sauso ugunsdzēsības pulveri vai oglekļa dioksīdu.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**2.3 Citi apdraudējumi**

PBT novērtējums

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

vPvB novērtējums

Saskaņā ar piegādes kādē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar &gt;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		Papildus norādījumi	
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija	%
1	<b>Apelsīns, saldo, ekstrakts</b>			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25,00 - < 50,00	Masas %
2	<b>ogļūdeņraži, C11-C14, izoalkāni, aromāti &lt;2%</b>			
	- 927-285-2 - 01-2119480162-45	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Masas %
3	<b>propān-2-ols</b>			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	Masas %
4	<b>2-propilheptān-1-ol, etoksilēts</b>			
	160875-66-1	Eye Dam. 1; H318	< 5,00	Masas

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Orange Power**Produkta numurs:** 192999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 22.10.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

-	Acute Tox. 4; H302		%
-			
-			

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

**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. Alerģisku reakciju gadījumā, īpaši elpošanas orgānu zonā, nekavējoties konsultēties ar ārstu.

**Vielu ieelpojot**

Īstenojot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības pasākumus, cietušais jānogādā ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Neveikt elpināšanu, izmantojot metodi "no mutes mutē" vai "no mutes degunā".

**Saskarē ar ādu**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. 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. Neizraisīt vemšanu - aspirācijas draudi. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta****Iedarbība**

Ja norīts un tad notikusi vemšana, var notikt aspirācija plaušās, kas var izraisīt ķīmisku pneimoniju vai noslāpšanu.

**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**

Ūdens strūkļa. spirta izturīgas putas; Oglekļa dioksīds; sausais dzēsšanas līdzeklis

**Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi**

Tiešā ūdens strūkļa

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degot var izdalīties: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>); oglekļa monoksīds (CO); Toksiskas gāzes / tvaiki

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu. Savākt kontaminēto dzēsšanas ūdeni atsevišķi, nedrīkst iekļūt kanalizācijā. Apdraudēto tvertni, ja iespējams, pārvietot ārpus bīstamības zonas. Slēgtos kontenerus dzesēt pakļauti uguns ar ūdeni.

**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. Aizvākt degšanas avotus.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugsnes kārtā/augsnē. Ja iekļūst

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Orange Power

Produkta numurs: 192999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 22.10.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

ūdens rezervuāros, augsnē vai kanalizācijā ziņot atbildīgajai iestādei.

**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 nenotiktu 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.

**Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju**

Tvaiki ar gaisu var veidot eksplozīvus maisījumus. Izolēt no siltuma avotiem, dzirkstelēm un atklātās liesmas. Veikt pasākumus pret elektrostatiskā lādiņa veidošanos (iezemēt pārlejojot). Izmantot sprādziendrošas ierīces/armatūras un instrumentus, kas nerada dzirksteles.

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

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma un tiešās saules staru iedarbības.

**Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem**

Atvērtie 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	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	izopropanols		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	600	mg/m <sup>3</sup>
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	350	mg/m <sup>3</sup>

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

Nr.	Vielas nosaukums	CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids	ledarbības ilgums	ledarbība
	organismā		Lielums

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Orange Power

Produkta numurs: 192999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 22.10.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

1	<b>Apelsīns, salds, ekstrakts</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
	uz ādas	īslaicīgi (akūti)	lokāli	185,8 µg/cm <sup>2</sup>
	uz ādas	ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	8,89 mg/kg/diena
	ieelpojot	ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	31,1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>propān-2-ols</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	uz ādas	ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	888 mg/kg/diena
	ieelpojot	ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	500 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL vērtības (patērētāji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	<b>Apelsīns, salds, ekstrakts</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
	orāli	ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	4,44 mg/kg/diena
	uz ādas	īslaicīgi (akūti)	lokāli	92,9 µg/cm <sup>2</sup>
	uz ādas	ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	4,44 mg/kg/diena
	ieelpojot	ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	7,78 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>propān-2-ols</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	orāli	ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	26 mg/kg/diena
	uz ādas	ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	319 mg/kg/diena
	ieelpojot	ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	89 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vērtības**

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.
	Vides joma	Paņēmiens	Lielums
1	<b>Apelsīns, salds, ekstrakts</b>		<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
	ūdens	Saldūdens	5,4 µg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,54 µg/L
	ūdens	Aqua periodiski	5,77 µg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	1,3 mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,13 mg/kg sausā masa
	augšne	-	0,261 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	2,1 mg/L
	Sekundārā saindēšanās	-	13,3 mg/kg barības
2	<b>propān-2-ols</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	ūdens	Saldūdens	140,9 mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	140,9 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	140,9 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	552 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	552 mg/L
	augšne	-	28 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	2251 mg/L
	Sekundārā saindēšanās attiecas uz: pārtika	-	160 mg/kg

**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

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Orange Power**Produkta numurs:** 192999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 22.10.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

piesārņojuma 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; Filtrs A vai elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

**Acu / sejas aizsardzība**

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

**Roku aizsardzība**

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdu 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 cimdu ražotāja norādījumus un informāciju par cimdu 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

nitrils

Piemērots materiāls

Fluora elastomers (FKM)

Piemērots materiāls

Viton

Materiāla biezums

>

0,4

mm

Vielas iedarbības ilgums

>

120

min

**Citi**

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Dati nav pieejami.

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

<b>Forma/Krāsa</b>	
šķīdri viela	
bezkrāsains	
<b>Smarža</b>	
pēc apelsīniem	
<b>Ožas sliekšnis</b>	
Dati nav pieejami	
<b>pH</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Viršanas punkts / viršanas diapazons</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Kušanas punkts / kušanas diapazons</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	
Lielums	46 °C
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	
Dati nav pieejami	
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	
neoksidējošu	

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Orange Power**Produkta numurs:** 192999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 22.10.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

<b>Sprādzienbīstamība</b>			
Izstrādājums nav eksplozīvs. Lietošanas laikā iespējama eksplozīva/viegli uzliesmojoša tvaiku un gaisa maisījuma veidošanās.			
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Tvaika spiediens</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Tvaika blīvums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Relatīvais blīvums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Blīvums</b>			
Lielums	0,85	g/cm <sup>3</sup>	
Referentā temperatūra	20	°C	
<b>Šķīdība ūdenī</b>			
Piezīme	nemaisāms		
<b>Šķīdība</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Vielas nosaukums</b>	<b>CAS numurs</b>	<b>EEK numurs</b>
1	Apelsīns, salds, ekstrakts	8028-48-6	232-433-8
log Pow	2,78	-	4,88
Metode	QSAR		
Avots	ECHA		
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots	ECHA		
<b>Viskozitāte</b>			
Lielums	<	7	mm <sup>2</sup> /s
Referentā temperatūra		40	°C
Paņēmieni	kinemātisks		

## 9.2 Cita informācija

<b>Citas ziņas</b>
Dati nav pieejami.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Stabils apkārtējās vides temperatūrā.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Orange Power

Produkta numurs: 192999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 22.10.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās**

Karstums, atklāta liesma un citi uzliesmošanas avoti. Elektrostatiska uzlāde.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

stipras skābes; alkāliskās vielas; Oksidācijas līdzeklis

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti**

Nav, ja tiek lietots atbilstoši pielietojumam

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Orange Power
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 orāli > 2000 mg/kg).

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Apelsīns, salds, ekstrakts	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
LD50	>	5840	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Apelsīns, salds, ekstrakts	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kgķermeņa svara
Suga	trusis		
Metode	OECD 402		
Avots	ECHA		

Akūta inhalācijas toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Ekspozīcijas laiks	6		Stunda
Agregātvoklis	Tvaiks		
Suga	Žurka		
Metode	OECD 403		
Avots	ECHA		



Nosaukums tirdzniecības tīklā: Orange Power

Produkta numurs: 192999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 22.10.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
-----------------------------	--

Kodīgums/kairinājums ādai			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Suga Avots Novērtējums Novērtējums / klasifikācija		trusis ECHA nav kairinošs Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Apelsīns, salds, ekstrakts	8028-48-6	232-433-8
Suga Metode Avots Novērtējums		trusis OECD 405 ECHA nav kairinošs	
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Suga Metode Avots Novērtējums Novērtējums / klasifikācija		trusis OECD 405 ECHA kairinošs Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasificēšanas kritēriji ir izpildīti.	

Elpceļu vai ādas sensibilizācija			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Apelsīns, salds, ekstrakts	8028-48-6	232-433-8
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga Metode Avots Novērtējums		pele OECD 429 ECHA sensibilizējoši	
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga Metode Avots Novērtējums Novērtējums / klasifikācija		jūscūciņa OECD 406 ECHA nav sensibilizējošs Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Avots Novērtējums / klasifikācija		ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Toksisks reprodukcijas spējām			
Dati nav pieejami			

Kancerogenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Apelsīns, salds, ekstrakts	8028-48-6	232-433-8
Metode Avots Novērtējums / klasifikācija		OECD 451 ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Orange Power

Produkta numurs: 192999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 22.10.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

kritērijiem.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Dati nav pieejami

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Vielas absorpcijas veids organismā		ieelpojot	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

**Bīstamība ieelpojot**

Dati nav pieejami

**12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksikums****Toksicitāte zivīm (akūta)**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Apelsīns, salds, ekstrakts	8028-48-6	232-433-8
LC50		5,65	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Danio rerio		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		

**Toksicitāte zivīm (hroniska)**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte dafnijām (akūta)**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Apelsīns, salds, ekstrakts	8028-48-6	232-433-8
EC50		1,1	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Ekspozīcijas laiks		24	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		

**Toksicitāte dafnijām (hroniska)**

Dati nav pieejami

**Aļģu toksicitāte (akūta)**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Apelsīns, salds, ekstrakts	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Orange Power

Produkta numurs: 192999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 22.10.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Suga	Desmodesmus subspicatus
Metode	OECD 201
Avots	ECHA

<b>Aļģu toksicitāte (hroniska)</b>
Dati nav pieejami

<b>Toksicitāte baktērijām</b>
Dati nav pieejami

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Apelsīns, salds, ekstrakts	8028-48-6	232-433-8
Avots		ECHA	
Novērtējums		viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)	
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
Paņēmieni		BOD/COD	
Lielums		53	%
Ilgums		5	diena(-as)
Avots		ECHA	
Novērtējums		viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)	

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Biokoncentrācijas faktoru (BCF)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Apelsīns, salds, ekstrakts	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156
Avots		ECHA	
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Apelsīns, salds, ekstrakts	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
Metode		QSAR	
Avots		ECHA	
2	propān-2-ols	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
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 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 12.7 Cita informācija

Cita informācija
Uzmanīties, lai produkts neieklūtu ūdeņos vai kanalizācijā un netiktu apglabāts sadzīves atkritumu poligonos.

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Orange Power**Produkta numurs:** 192999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 22.10.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV**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**

Klase	3
Klasifikācijas kods	F1
Iepakojuma grupa	III
Bīstamības skaītis (Kemlera skaītis)	30
ANO numurs	UN2319
Preču apzīmējums	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	D/E
Drošības etiķete	3
Videi bīstama viela zīme	Simbols "zivs un koks"

**14.2 Transports IMDG**

Klase	3
Iepakojuma grupa	III
ANO numurs	UN2319
ANO sūtīšanas nosaukums	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
EmS	F-E, S-D
Marine Pollutant (according Index IMDG Code)	Orange, sweet, ext.
Etiķete	3
Jūras piesārņotājs zīme	Simbols "zivs un koks"

**14.3 Transports ICAO-TI / IATA**

Klase	3
Iepakojuma grupa	III
ANO numurs	UN2319
ANO sūtīšanas nosaukums	Terpene hydrocarbons, n.o.s.
Etiķete	3

**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 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Neattiecas

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un**

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Orange Power**Produkta numurs:** 192999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 22.10.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

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 IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI**

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

Nr. 3, 40

**DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību**

Uz izstrādājumu ir attiecināms I pielikums, 1. daļa, bīstamības kategorija:

E2, P5c

Ja, pamatojoties uz vielas/izstrādājuma īpašībām, tai/tam saskaņā ar Direktīvu 2012/18/ES varētu tikt piešķirta vairāk nekā viena kategorija, kategorija tiek piemērota, ņemot vērā mazāko kvalificējošo daudzumu saskaņā ar I pielikumu, 1. un 2. daļu.

**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 )**

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**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.

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

Prod-ID 769421

---

**Nosaukums tirdzniecības tīklā:** Orange Power

**Produkta numurs:** 192999

**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 22.10.2020

**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -

**Reģions:** LV

---