

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Orange Power**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala

Puhastusvahend

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnaohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

Apelsin, magus, ekstrakt

Süsivesinikud, C11-C14, isoalkaanid, <2% aromaatsed

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud

Ohulaused

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P370+P378	Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada pihustatud veejuga, alkoholile vastupidavat vahtu, kuiva kustutusvahendit või süsinikdioksiidi.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASI / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	Apelsin, magus, ekstrakt			
	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	Kaal %
2	Süsivesinikud, C11-C14, isoalkaanid, <2% aromaatsed			
	- 927-285-2 - 01-2119480162-45	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Kaal %
3	propaan-2-ool			
	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	Kaal %
4	2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud			
	160875-66-1 -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	Kaal %

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	-			
	-			

H- ja CLP erihulauseste täielik sõnastus: vt ptk 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Allergiliste nähtude ilmnemisel, eelkõige hingamiseldites, pöörduda viivitamatult arsti poole.

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Otsekohe vee ja seebiga maha pesta. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist - aspiratsioonioht. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mõjud

Allaneelamisel ja järgneval oksendamisel võib tungida kopsu, mis võib põhjustada keemilist pneumooniat või lämbumist.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veevool; Alkoholiile vastupidav vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO₂); süsinikmonoksiidi (CO); Mürgised gaasid/aurud

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda. Koguda saastunud kustutusvesi eraldi, see ei tohi sattuda kanalisatsiooni. Ohustatud mahutid eemaldada võimaluse korral ohutsoonist. Jahutada konteinereid tulele veega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Järgida ohutusekirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust. Kõrvaldada põlemise allikas.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid. Isoleerige küttekehast, sädemetest ja lahtisest tulest. Kasutada meetmeid elektrostaatilise laengu tekkimise vastu (aine ümbervalamisel kasutada maandamist). Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid/tarvikuid ja sädemevabu tööriistu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid			
Isopropanool			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	600	mg/m ³ 250 ppm
	Piirnorm	350	mg/m ³ 150 ppm
	Märkused		

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus	CASi / EÜ number
	Imendumisviis	Väärtus
	mõju kestus	mõju

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

1	Apelsin, magus, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	185,8 µg/cm ²
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	8,89 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	31,1 mg/m ³
2	propaan-2-ool			67-63-0 200-661-7
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	888 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	500 mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	Apelsin, magus, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	4,44 mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	92,9 µg/cm ²
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	4,44 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	7,78 mg/m ³
2	propaan-2-ool			67-63-0 200-661-7
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	26 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	319 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	89 mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number
	keskkonna osa	Viis	Väärtus
1	Apelsin, magus, ekstrakt		8028-48-6 232-433-8
	Vesi	magevesi	5,4 µg/L
	Vesi	merevesi	0,54 µg/L
	Vesi	Aqua intermittent	5,77 µg/L
	Vesi	magevee sete	1,3 mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,13 mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,261 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	2,1 mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	13,3 mg/kg toitu
2	propaan-2-ool		67-63-0 200-661-7
	Vesi	magevesi	140,9 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	Vesi	merevesi	140,9 mg/L
	Vesi	magevee sete	552 mg/L
	Vesi	meresete	552 mg/L
	pinnas	-	28 mg/kg
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	2251 mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	160 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: toit		

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklik kaitsevarustus**Hingamisteede kaitsmine**

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Filter A või kompaktne hingamisaparaat.

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	Nitriil		
Sobiv materjal	Fluorelastomeer (FKM)		
Sobiv materjal	Viton		
Materjali paksus	>	0,4	mm
Penetratsiooni kiirus	>	120	min

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Vorm/Värvus	
vedel	
värvitu	
Lõhn	
apelsinide järgi	
lõhnalävi	
Andmed ei ole kättesaadavad	
pH	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Keemispunkt / keemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Sulamispunkt / sulamisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt	
Väärtus	46 °C
Isesüttimistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Oksüdeerivad omadused	
mitteoksüdeeriv	
Plahvatusohtlikkus	
Toode ei ole plahvatusohtlik. Kasutamisel võivad moodustuda plahvatusohtlikud/tuleohtlikud auru-õhu segud.	
Süttivus (tahke, gaasiline)	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Alumine süttivus- või plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aururõhk			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Auru tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aurustumiskiirus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Tihedus			
Väärtus	0,85	g/cm ³	
Etalontemperatuur	20	°C	
Lahustuvus vees			
Märkused	mittesegunev		
Lahustuvus(ed)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow	2,78	-	4,88
Meetod	QSAR		
Allikas	ECHA		
2	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas	ECHA		
Viskoossus			
Väärtus	<	7	mm ² /s
Etalontemperatuur		40	°C
Viis	kinemaatiline		

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne ümbritseva õhu temperatuuril.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad. Elektrostaatiline laadumine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

tugevad happed; leelis; Oksüdeerimise vahend.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Orange Power
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
2	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
LD50	>	5840	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Toimeaeg		6	Tund
Agregaatolek	aur		
Liik	Rott		
Meetod	OECD 403		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
Liik	küülik		
Allikas	ECHA		

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Hinnang Hindamine/klassifitseerimine	ei ole ärritav Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
---	--

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Liik		küülik	
Meetod		OECD 405	
Allikas		ECHA	
Hinnang		ei ole ärritav	
2	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
Liik		küülik	
Meetod		OECD 405	
Allikas		ECHA	
Hinnang		ärritav	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.	

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Imendumisviis		Nahk	
Liik		hiir	
Meetod		OECD 429	
Allikas		ECHA	
Hinnang		sensibiliseeriv	
2	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
Imendumisviis		Nahk	
Liik		Merisead	
Meetod		OECD 406	
Allikas		ECHA	
Hinnang		ei ole sensibiliseeriv	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Toksiline reproduktsioonivõimele	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kantserogeensus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Meetod		OECD 451	
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
Imendumisviis		sissehingamisel	

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
---	--

Hingamiskahjustus
Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LC50		5,65	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		
2	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Pimephales promelas		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
EC50		1,1	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		
2	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Toimeaeg		24	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vetikatele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline mõju bakteritele
Andmed ei ole kättesaadavad

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Allikas		ECHA	
Hinnang		kergesti biolagunev	
2	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
Viis		BOD/COD	
Väärtus		53	%
Kestus		5	Päev(ad)
Allikas		ECHA	
Hinnang		kergesti biolagunev	

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156
Allikas		ECHA	

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Apelsin, magus, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
Meetod		QSAR	
Allikas		ECHA	
2	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas		ECHA	

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

Muu info
Mitte lasta toodet veekogudesse või kanalisatsiooni, mitte ladestada lahtistes prügilates.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Pakendeid tuleb tühendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	3
Klassifitseerimiskood	F1
Pakendirühm	III
Ohu number (Kemleri number)	30
ÜRO number (UN number)	UN2319
Kauba märgistus	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
Tunneli piirangu kood	D/E
Ohumärgise	3
Märgi keskkonnaohtlik	Märgistus Kala ja Puu

14.2 Transport IMDG

Klass	3
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN2319
ÜRO veose tunnusunimetus	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
EmS	F-E, S-D
Marine Pollutant (according Index IMDG Code)	Orange, sweet, ext.
Ohumärgise	3
Märgi Meresaasteaine	Märgistus Kala ja Puu

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN2319
ÜRO veose tunnusunimetus	Terpene hydrocarbons, n.o.s.
Ohumärgise	3

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohtude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrused

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

Kaubanduslik nimetus: Orange Power**Toote number :** 192999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 22.10.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD	
Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.	Nr 3, 40

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta	
Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:	E2, P5c
Juhul kui aine/toote omadused annavad põhjust selle erinevaks klassifitseerimiseks direktiivi 2012/18/EL alusel, kehtib madalaimast piirkogusest tulenev klassifikatsioon vastavalt I lisa 1. ja 2. osale.	

Muud eeskirjad	
Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest. Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele. Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.	

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiantmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 769421