

Trgovački naziv: Orange Power

Proizvod br.: 192999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Orange Power**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Relevantne identificirane primjene

čistač

Primjene koje se ne savjetuju raditi

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista

sdb_info@umco.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 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

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

2.2 Elementi označavanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Piktogrami opasnosti



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Oznaka opasnosti

Opasnost

Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:

Narančasti, slatki, ekstrakt

ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, <2% aromata

Trgovački naziv: Orange Power

Proizvod br.: 192999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

2-propilheptan-1-ol, etoksiliran

Oznake upozorenja

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake opasnosti

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P370+P378	U slučaju požara: Za gašenje upotrijebiti vodeni mlaz, pjenu postojanu na alkohol, sredstvo za suho gašenje ili ugljični dioksid.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

3.2 Smjese**Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	%
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija
1	Narančasti, slatki, 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 Tež. %
2	ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, <2% aromata		
	- 927-285-2 - 01-2119480162-45	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00 Tež. %
3	propan-2-ol		
	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 Tež. %
4	2-propilheptan-1-ol, etoksiliran		
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00 Tež. %

Trgovački naziv: Orange Power

Proizvod br.: 192999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

-			
---	--	--	--

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. U slučaju alergijskih pojava, naročito na području dišnog sustava, hitno zatražiti savjet liječnika.

Poslije udisanja

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak. Bez umjetnog disanja od usta do usta ili od usta do nosa

Poslije dodira s kožom

Odmah oprati vodom i sapunom. U slučaju trajnog nadražaja kože, zatražiti savjet liječnika.

Poslije dodira s očima

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah obrada oftalmologa.

Poslije gutanja

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje – opasnost od aspiracije. Onesvješćene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Učinci

Ako se proguta i poslije toga povraća može doći do aspiracije u pluća, što može izazvati kemijsku pneumoniju ili gušenje.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pršteći vodeni mlaz; Pjena postojana na alkohol; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični dioksid (CO₂); ugljični monoksid (CO); Otrovnici plinovi / pare

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno skupiti, ta voda ne smije ulaziti u kanalizaciju. Ako je moguće, ugrožene spremnike odnijeti iz zone opasnosti. Zatvorene spremnike ohladiti mlazom vode.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Izvor vatre podalje držati.

Organi intervencije

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo. U slučaju prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne vlasti.

Trgovački naziv: Orange Power

Proizvod br.: 192999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermiculiti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

Opće sigurnosne i higijenske mjere

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe. Držati u pripravnosti tuš za nuždu. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije

Pare zajedno sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu. Držati dalje od izvora topline, iskrenja i otvorenog plamena. Poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja (uzemljenje kod presipavanja); Koristiti uređaje / armature zaštićene od eksplozije i alate bez iskrenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od vrućine i direktnog sunčanog zračenja.

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

Upute za zajedničko skladištenje

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti na radnom mjestu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
Propan-2-ol			
	KGVI	1250	mg/m ³ 500 ppm
	GVI	999	mg/m ³ 400 ppm

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti**DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.		
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	Narančasti, slatki, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8

Trgovački naziv: Orange Power

Proizvod br.: 192999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

	dermalno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	185,8	µg/cm ²
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	8,89	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	31,1	mg/m ³
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	888	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	500	mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	Narančasti, slatki, ekstrakt			8028-48-6 232-433-8	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	4,44	mg/kg/dan
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	92,9	µg/cm ²
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	4,44	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	7,78	mg/m ³
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	26	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	319	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	89	mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	Narančasti, slatki, ekstrakt		8028-48-6 232-433-8	
	voda	slatka voda	5,4	µg/L
	voda	morska voda	0,54	µg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	5,77	µg/L
	voda	slatka voda, sediment	1,3	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,13	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,261	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	2,1	mg/L
	sekundarno otrovanje	-	13,3	mg/kg hrana
2	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	voda	slatka voda	140,9	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	140,9	mg/L
	voda	morska voda	140,9	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	552	mg/L
	voda	morska voda, sediment	552	mg/L
	tlo	-	28	mg/kg
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	2251	mg/L
	sekundarno otrovanje	-	160	mg/kg
	što se odnosi na: hrana			

8.2 Nadzor nad izloženošću**Prikladni tehnički uređaji za upravljanje**

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije

Trgovački naziv: Orange Power**Proizvod br.:** 192999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

Osobna zaštitna oprema**Zaštita disanja**

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja. Filter A ili aparat za disanje koji ne ovisi o optičnom zraku.

Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal	nitril		
Prikladan materijal	fluorelastomer (FKM)		
Prikladan materijal	Viton		
Debljina materijala	>	0,4	mm
Vrijeme prodiranja	>	120	min

Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Oblik / boja			
tekuće			
bezbojno			
Miris			
naranče			
Prag mirisa			
Nema podataka.			
pH vrijednost			
Nema podataka.			
Točka vrenja / područje vrenja			
Nema podataka.			
Točka topljenja / područje topljenja			
Nema podataka.			
Točka rastvaranja / područje rastvaranja			
Nema podataka.			
Plamište			
Vrijednost		46	°C
Temperatura samozapaljenja			
Nema podataka.			
Oksidirajuća svojstva			
neoksidirajući			
Eksplozivna svojstva			

Trgovački naziv: Orange Power

Proizvod br.: 192999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Proizvod nije eksplozivan. Primjenom je moguće stvaranje smjesa pare / zraka koje su eksplozivne / lako upaljive.

Zapaljivost (čvrsto, plinovito)

Nema podataka.

Donja granica zapaljivosti ili eksplozije

Nema podataka.

Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije

Nema podataka.

Tlak pare

Nema podataka.

Gustoća pare

Nema podataka.

Brzina isparavanja

Nema podataka.

Relativna gustoća

Nema podataka.

Gustoća

Vrijednost	0,85	g/cm ³
Referentna temperatura	20	°C

Topljivost u vodi

Naznake nemješivo

Topljivost(i)

Nema podataka.

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	2,78	- 4,88
	Metoda	QSAR	
	Izvor	ECHA	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Referentna temperatura		25 °C
	Izvor	ECHA	

Viskoznost

Vrijednost	<	7	mm ² /s
Referentna temperatura		40	°C
Način	kinematički		

9.2 Ostale informacije**Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Stabilno na sobnoj temperaturi.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

Trgovački naziv: Orange Power

Proizvod br.: 192999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina, otvoreni plamenovi i drugi izvori vatre. Elektrostatički naboj.

10.5 Inkompatibilni materijali

jake kiseline; alkalije; Oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema kod primjene prema namjeni.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Orange Power
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50	>	5840	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Trajanje ekspozicije		6	sat.
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu

Trgovački naziv: Orange Power

Proizvod br.: 192999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vrsta Izvor Vrednovanje Vrednovanje / razvrstavanje		Zec ECHA nije nadražujuće Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje		Zec OECD 405 ECHA nije nadražujuće	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje Vrednovanje / razvrstavanje		Zec OECD 405 ECHA Nadražujući / nagrizajući učinak Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje su ispunjeni.	

Preosjetljivost dišnog sustava / kože

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Način prihvata		Koža	
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje		miš OECD 429 ECHA senzibilizirajuće	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način prihvata		Koža	
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje Vrednovanje / razvrstavanje		zamorac OECD 406 ECHA ne senzibilizira Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Mutagenost zrna klice

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Reproduktivna toksičnost

Nema podataka.

karcinogenost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje		OECD 451 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja

Nema podataka.

Trgovački naziv: Orange Power

Proizvod br.: 192999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način prihvata		inhalativno	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Opasnost od aspiracije	
Nema podataka.	

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
LC50		5,65	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta		Danio rerio	
Metoda		OECD 203	
Izvor		ECHA	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta		Pimephales promelas	
Metoda		OECD 203	
Izvor		ECHA	

Toksičnost za ribe (kronična)	
Nema podataka.	

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
EC50		1,1	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta		Daphnia magna	
Metoda		OECD 202	
Izvor		ECHA	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000 mg/l
Trajanje ekspozicije		24	sat
Vrsta		Daphnia magna	
Metoda		OECD 202	
Izvor		ECHA	

Toksičnost na dafnije (kronična)	
Nema podataka.	

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta		Desmodesmus subspicatus	
Metoda		OECD 201	
Izvor		ECHA	

Toksičnost na alge (kronična)	
Nema podataka.	

Trgovački naziv: Orange Power

Proizvod br.: 192999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Nema podataka.

Bakterijalna toksičnost

Nema podataka.

12.2 Postojanost i razgradivost**Biološka rastvorljivost**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način	BOD/COD		
Vrijednost		53	%
Trajanje		5	päev(a)
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156
Izvor	ECHA		

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Narančasti, slatki, ekstrakt	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
Metoda	QSAR		
Izvor	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentna temperatura		25	°C
Izvor	ECHA		

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

PBT ocjenjivanje	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Ostale informacije**Ostale informacije**

Proizvod ne uvesti u vode ili u kanalizaciju i ne skladištiti na javnim deponijama.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Proizvod**

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s

Trgovački naziv: Orange Power**Proizvod br.:** 192999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovesti propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	3
Kod klasifikacije	F1
Grupa pakiranja	III
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	30
UN broj	UN2319
Pravilno otpremno ime	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
Ograničenje kretanja kroz tunele	D/E
Listić s opasnostima	3
Piktogram opasnost	Simbol "riba i drvo"

14.2 Transport IMDG

Klasa	3
Grupa pakiranja	III
UN broj	UN2319
Pravilno otpremno ime	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
EmS	F-E, S-D
Marine Pollutant (according Index IMDG Code)	Orange, sweet, ext.
Label	3
Piktogram opasnosti	Simbol "riba i drvo"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	3
Grupa pakiranja	III
UN broj	UN2319
Pravilno otpremno ime	Terpene hydrocarbons, n.o.s.
Label	3

14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC

Nije relevantno.

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu

Trgovački naziv: Orange Power**Proizvod br.:** 192999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 22.10.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.	Br. 3, 40
---	-----------

Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Proizvod podliježe prilogu I, 1. dio, kategorija opasnosti:	E2, P5c
---	---------

Ukoliko svojstva tvari / proizvoda daju potrebu za više od jednog razvrstavanja prema Direktivi 2012/18/EU, tada vrijedi razvrstavanje s najnižom propisanom količinom prema prilogu I, 1. i 2. dio.

Ostali propisi

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.

Tenzidi sadržani u tom proizvodu odgovaraju Uredbi DetVO 648/2004/EZ.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).

EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

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

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 769421