

Obchodní jméno: Orange Power**Číslo produktu:** 192999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Orange Power

UFI:

JVK0-P0HU-700U-KKNM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

čisticí prostředek

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 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

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

Obchodní jméno: Orange Power**Číslo produktu:** 192999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**oblast:** CZ**TERPENY Z POMERANCU**Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické látky
2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte proud vody, alkoholuvzdornou pěnu, suché hasivo nebo oxid uhličitý.
 P391 Uniklý produkt seberte.

UFI:

JVK0-P0HU-700U-KKNM

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	TERPENY Z POMERANCU		
	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 váh%
2	Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, <2% aromatické látky		
	- 927-285-2 - 01-2119480162-45	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00 váh%
3	propan-2-ol		
	67-63-0	Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00 váh%

Obchodní jméno: Orange Power**Číslo produktu:** 192999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**oblast:** CZ

	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		
4	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při alergických projevech, zejména v oblasti respiračního systému, ihned přivolat lékaře.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu.

Po styku s kůží

Okamžitě omýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení – nebezpečí aspirace. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Účinky**

Při požití s následným zvracením může docházet k aspiraci v plicích, což může vyvolat chemickou pneumonii nebo způsobit udušení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Proud vodního postřiku; Pěna odolná vůči alkoholu; Oxid uhličitý. Suché hasivo

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); toxické plyny/páry

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Ohrožené obaly pokud možno odstraňte z ohroženého prostoru. Uzavřené nádoby vystavené ohni chlaďte vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv. Uchovávat mimo zdroje zapálení.

Obchodní jméno: Orange Power**Číslo produktu:** 192999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**oblast:** CZ

Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Výrobky oddělte od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného plamene. Provést preventivní opatření proti vývojem statické elektřiny/elektrostatickému náboji (zabezpečit uzemnění při přepouštění). Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejiskřivé náradí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	iso-Propanol		
	NPK-P	1000	mg/m ³

Obchodní jméno: Orange Power

Číslo produktu: 192999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

oblast: CZ

PEL	500	mg/m ³
Faktor přepočtu na ppm	0,407	
Poznámky	I	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	TERPENY Z POMERANCU			8028-48-6 232-433-8
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	185,8 µg/cm ²
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	8,89 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	31,1 mg/m ³
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	888 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	500 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	TERPENY Z POMERANCU			8028-48-6 232-433-8
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	4,44 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	92,9 µg/cm ²
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	4,44 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,78 mg/m ³
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	26 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	319 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	89 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	TERPENY Z POMERANCU			8028-48-6 232-433-8
	Voda	Sladká voda	5,4	µg/L
	Voda	Mořská voda	0,54	µg/L
	Voda	Aqua intermittent	5,77	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	1,3	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,13	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,261	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	2,1	mg/L

Obchodní jméno: Orange Power**Číslo produktu:** 192999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**oblast:** CZ

	Sekundární otrava	-	13,3	mg/kg stravy
2	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Voda	Sladká voda	140,9	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	140,9	mg/L
	Voda	Mořská voda	140,9	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	552	mg/L
	Voda	Sediment v mořské vodě	552	mg/L
	Půda	-	28	mg/kg
	Úpravna (STP)	-	2251	mg/L
	Sekundární otrava	-	160	mg/kg
	vztahuje se na: jídlo			

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Filtr A nebo na okolí nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušovaných např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál

nitril

Vhodný materiál

Fluorelastomer (FKM)

Vhodný materiál

viton

Tlouška materiálu

>

0,4

mm

Doba pruniku

>

120

min

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství
kapalina
Vzhled/Barva
kapalný
bezbarvý
Zápach
po pomerančích
pH
Data nejsou k dispozici
Bod varu/ destilační rozsah
Data nejsou k dispozici

Obchodní jméno: Orange Power

Číslo produktu: 192999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

oblast: CZ

Bod tání/bod tuhnutí			
Data nejsou k dispozici			
Teplota rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	46	°C	
Teplota vznícení			
Data nejsou k dispozici			
Oxidační vlastnosti			
neoxidující			
Výbušné vlastnosti			
Produkt není výbušný. Při používání mohou vznikat výbušné / snadno hořlavé směsi par se vzduchem.			
Hořlavost			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnota výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	0,85	g/cm ³	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	nemísitelný		
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	2,78	- 4,88
	Metoda	QSAR	
	Pramen	ECHA	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Pramen	ECHA	
Viskozita			
Hodnota	<	7	mm ² /s
Základní teplota (°C)		40	°C
Druh	kinematicky		
Charakteristiky částic			

Obchodní jméno: Orange Power

Číslo produktu: 192999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Stabilní v prostředí okolní teploty.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření. Elektrostatický náboj.

10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny; Rozpustný v alkáliích; Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Orange Power
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 401 ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	potkan OECD 401 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg tělesné

Obchodní jméno: Orange Power**Číslo produktu:** 192999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**oblast:** CZ

Druh	králík	hmotnosti
Metoda	OECD 402	
Pramen	ECHA	

Akutní inhalativní toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Doba expozice		6	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Žíravost/dráždivost pro kůži

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh	králík		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Vážné poškození očí / podráždění očí

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Obchodní jméno: Orange Power

Číslo produktu: 192999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

oblast: CZ

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro reprodukci			
Data nejsou k dispozici			

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace		OECD 451 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Cesta absorpce		inhalační	
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
LC50		5,65	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Danio rerio	
Metoda		OECD 203	
Pramen		ECHA	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Pimephales promelas	
Metoda		OECD 203	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Obchodní jméno: Orange Power

Číslo produktu: 192999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020

oblast: CZ

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
EC50		1,1	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000
Doba expozice		24	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
Data nejsou k dispozici			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh	BOD/COD		
Hodnota		53	%
Doba trvání		5	den(y)
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156
Pramen	ECHA		

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: Orange Power**Číslo produktu:** 192999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**oblast:** CZ

1	TERPENY Z POMERANCU	8028-48-6	232-433-8
log Pow		2,78	- 4,88
Metoda		QSAR	
Pramen		ECHA	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow			0,05
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen		ECHA	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	30
Číslo OSN	UN2319
Označení zboží	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
Kód omezení pro tunely	D/E
Bezpečnostní značka	3
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN2319

Obchodní jméno: Orange Power**Číslo produktu:** 192999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**oblast:** CZ

Pojmenování a popis	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Orange, sweet, ext.
EmS	F-E, S-D
Bezpečnostní značky	3
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN2319
Pojmenování a popis	Terpene hydrocarbons, n.o.s.
Bezpečnostní značky	3

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelé neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.	číslo 3, 40
---	-------------

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:	E2, P5c
--	---------

Jestliže vlastnosti látky/produktu připouští více než jednu klasifikaci podle Směrnice 2012/18/EU, pak platí klasifikace s nejnižším kvalifikačním množstvím podle Přílohy I, části 1 a 2.

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země.
Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.
Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Obchodní jméno: Orange Power**Číslo produktu:** 192999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 22.10.2020**oblast:** CZ

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

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

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Oddělení vydávající Bezpečnostní 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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 769421