

# VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006

Naziv izdelka: **Little Joe Bottle Vanilla**

Datum izdelave: **10.10.2023**, Datum spremembe: **16.04.2024**, različica: **1.0**

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Little Joe Bottle Vanilla

UFI:

C1N8-REYS-9208-Q82H



<https://my.chemius.net/p/7Ulfel/en/pd/sl>

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Osvežilec zraka.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

PRATO D.O.O.

Brijunska 7

10000 Zagreb, Hrvaška

0038516472096

Proizvajalec

Drive Italy S.r.l.

Via Molinaretti 16

Castelli Calepio BG, Italija

+39 (0) 35 039 0120

info@drive-italy.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

0038516472096

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

**Opozorilna beseda: POZOR**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

**Vsebuje:**

etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat

p-metoksibenzil acetat

citral

kumarin

**2.3 Druge nevarnosti****PBT/vPvB**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah  $\geq 0,1$  %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah  $\geq 0,1$  %.

**Dodatne informacije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
galaksolid	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7	10-15	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	121-32-4 204-464-7 -	5-10	Eye Irrit. 2; H319	/	/
undekan-4-olid	104-67-6 203-225-4 -	5-10	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	77-83-8 201-061-8 -	5-10	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

vanilin	121-33-5 204-465-2 -	5-10	Eye Irrit. 2; H319	/	/
p-metoksibenzil acetat	104-21-2 203-185-8 -	2.5-5	Skin Sens. 1B; H317	/	/
2,6-di-terc-butil-p-krezol	128-37-0 204-881-4 -	2.5-5	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3	2.5-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	/	/
3-hidroksi-2-metil-4-piron	118-71-8 204-271-8 -	2.5-5	Acute Tox. 4; H302	/	/
kumarin	91-64-5 202-086-7 -	2.5-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
benzil acetat	140-11-4 205-399-7 -	2.5-5	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
3-metilbutil butirat	106-27-4 203-380-8 -	2.5-5	Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 3; H412	/	/

#### Opis izdelka

Nobena od sestavin proizvoda ni na seznamu kandidatov za SVHC snovi v najnovjši verziji seznama.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktno lečo odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

#### Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Piti veliko vode v majhnih požirkih. Ne izzvati bruhanja! V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

#### Po stiku s kožo

Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

#### Po stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

#### Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

##### Postopki v sili

Evakuirati nevarno območje. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

##### Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Razlitje zajezi, če to ne predstavlja tveganj.

#### Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

#### Drugi podatki

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

##### Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlirati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

##### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

#### Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni podatkov.

#### Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

#### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja: 10**

#### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočila

Ni podatkov.

#### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

## 8.1 Parametri nadzora

## Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost ml/m <sup>3</sup>	Opomba	Biološke mejne vrednosti
(2-metoksimetiletoksi) propanol (mešanica izomer) (34590-94-8)	308	50	308	50	K, EU1	/
2,6-di-terc-butil-p-krezol (128-37-0)	10 (l)	/	40 (l)	/	Y	/

## Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

## DNEL/DMEL vrednosti

## Za proizvod

Ni podatkov.

## Za sestavine

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
2,6-di-terc-butil-p-krezol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.76 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-terc-butil-p-krezol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.5 mg/kg tt/dan
2,6-di-terc-butil-p-krezol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.435 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-terc-butil-p-krezol	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.25 mg/kg tt/dan
2,6-di-terc-butil-p-krezol	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.25 mg/kg tt/dan
undekan-4-olid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	19 mg/m <sup>3</sup>
undekan-4-olid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.38 mg/kg tt/dan
undekan-4-olid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.68 mg/m <sup>3</sup>
undekan-4-olid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/kg tt/dan
undekan-4-olid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/kg tt/dan
3-hidroksi-2-metil-4-piron	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.58 mg/m <sup>3</sup>
3-hidroksi-2-metil-4-piron	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.87 mg/kg tt/dan
3-hidroksi-2-metil-4-piron	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.16 mg/m <sup>3</sup>
3-hidroksi-2-metil-4-piron	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.667 mg/kg tt/dan
3-hidroksi-2-metil-4-piron	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.667 mg/kg tt/dan
benzil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	9 mg/m <sup>3</sup>
benzil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
benzil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.2 mg/m <sup>3</sup>
benzil acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.3 mg/kg tt/dan
benzil acetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.3 mg/kg tt/dan

3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	49 mg/m <sup>3</sup>
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	98 mg/m <sup>3</sup>
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	7 mg/kg tt/dan
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	8.75 mg/m <sup>3</sup>
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	17.5 mg/m <sup>3</sup>
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
kumarin	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	6.78 mg/m <sup>3</sup>
kumarin	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.79 mg/kg tt/dan
kumarin	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.69 mg/m <sup>3</sup>
kumarin	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.39 mg/kg tt/dan
kumarin	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.39 mg/kg tt/dan
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	17.63 mg/m <sup>3</sup>
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	35.26 mg/m <sup>3</sup>
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	44.08 mg/m <sup>3</sup>
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	88.16 mg/m <sup>3</sup>
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	10 mg/kg tt/dan
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	12.5 mg/cm <sup>2</sup>
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	delavec	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	25 mg/cm <sup>2</sup>
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.17 mg/m <sup>3</sup>
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	8.7 mg/m <sup>3</sup>
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	5.43 mg/m <sup>3</sup>
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	21.74 mg/m <sup>3</sup>
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.25 mg/kg tt/dan
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	potrošnik	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	3.13 mg/cm <sup>2</sup>
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	potrošnik	dermalno	kratkotrajno lokalni učinki	/	12.5 mg/cm <sup>2</sup>
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.25 mg/kg tt/dan
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	potrošnik	oralno	kratkotrajno sistemski učinki	/	5 mg/kg tt/dan
galaksolid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	13.5 mg/m <sup>3</sup>

galaksolid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	36.7 mg/kg tt/dan
galaksolid	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	4 mg/m <sup>3</sup>
galaksolid	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	22 mg/kg tt/dan
galaksolid	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.3 mg/kg tt/dan
citral	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	9 mg/m <sup>3</sup>
citral	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1.7 mg/kg tt/dan
citral	delavec	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	140 µg/cm <sup>2</sup>
citral	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.7 mg/m <sup>3</sup>
citral	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	1 mg/kg tt/dan
citral	potrošnik	dermalno	dolgotrajno lokalni učinki	/	140 µg/cm <sup>2</sup>
citral	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.6 mg/kg tt/dan
p-metoksibenzil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.468 mg/m <sup>3</sup>
p-metoksibenzil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.7 mg/kg tt/dan
p-metoksibenzil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.37 mg/m <sup>3</sup>
p-metoksibenzil acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.25 mg/kg tt/dan
p-metoksibenzil acetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.25 mg/kg tt/dan

#### PNEC vrednosti

##### Za proizvod

Ni podatkov.

##### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
2,6-di-terc-butil-p-krezol	sladka voda	/	0.199 µg/L
2,6-di-terc-butil-p-krezol	voda (občasni izpust)	/	1.99 µg/L
2,6-di-terc-butil-p-krezol	morska voda	/	0.02 µg/L
2,6-di-terc-butil-p-krezol	čistilna naprava	/	0.017 mg/L
2,6-di-terc-butil-p-krezol	usedline (sladka voda)	suha teža	0.458 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-krezol	usedline (morska voda)	suha teža	0.046 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-krezol	zemlja	suha teža	0.054 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-krezol	sekundarna zastrupitev	hrana	16.67 mg/kg
undekan-4-olid	sladka voda	/	84 µg/L
undekan-4-olid	voda (občasni izpust)	/	58.5 µg/L
undekan-4-olid	morska voda	/	8.4 µg/L
undekan-4-olid	voda, morska (občasni izpust)	/	5.85 µg/L
undekan-4-olid	čistilna naprava	/	80 mg/L
undekan-4-olid	usedline (sladka voda)	suha teža	5.341 mg/kg
undekan-4-olid	usedline (morska voda)	suha teža	0.534 mg/kg
undekan-4-olid	zemlja	suha teža	1.019 mg/kg
undekan-4-olid	sekundarna zastrupitev	hrana	66.7 mg/kg
3-hidroksi-2-metil-4-piron	sladka voda	/	7.2 µg/L
3-hidroksi-2-metil-4-piron	voda (občasni izpust)	/	72 µg/L



3-hidroksi-2-metil-4-piron	morska voda	/	0.72 µg/L
3-hidroksi-2-metil-4-piron	čistilna naprava	/	6.802 mg/L
3-hidroksi-2-metil-4-piron	usedline (sladka voda)	suha teža	81.9 µg/kg
3-hidroksi-2-metil-4-piron	usedline (morska voda)	suha teža	8.19 µg/kg
3-hidroksi-2-metil-4-piron	zemlja	suha teža	12.2 µg/kg
benzil acetat	sladka voda	/	0.018 mg/L
benzil acetat	voda (občasni izpust)	/	0.04 mg/L
benzil acetat	morska voda	/	0.002 mg/L
benzil acetat	čistilna naprava	/	8.55 mg/L
benzil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.526 mg/kg
benzil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.053 mg/kg
benzil acetat	zemlja	suha teža	0.094 mg/kg
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	sladka voda	/	0.118 mg/L
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	morska voda	/	0.012 mg/L
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	čistilna naprava	/	10 mg/L
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	usedline (sladka voda)	suha teža	15 mg/kg
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	usedline (morska voda)	suha teža	1.5 mg/kg
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	zemlja	suha teža	2.923 mg/kg
kumarin	sladka voda	/	19 µg/L
kumarin	voda (občasni izpust)	/	14.2 µg/L
kumarin	morska voda	/	1.9 µg/L
kumarin	čistilna naprava	/	6.4 mg/L
kumarin	usedline (sladka voda)	suha teža	0.15 mg/kg
kumarin	usedline (morska voda)	suha teža	0.015 mg/kg
kumarin	zemlja	suha teža	0.018 mg/kg
kumarin	sekundarna zastrupitev	hrana	30.7 mg/kg
3-metilbutil butirat	sladka voda	/	3.19 µg/L
3-metilbutil butirat	voda (občasni izpust)	/	31.9 µg/L
3-metilbutil butirat	morska voda	/	0.319 µg/L
3-metilbutil butirat	čistilna naprava	/	1.51 mg/L
3-metilbutil butirat	usedline (sladka voda)	suha teža	100 µg/kg
3-metilbutil butirat	usedline (morska voda)	suha teža	10 µg/kg
3-metilbutil butirat	zemlja	suha teža	18.1 µg/kg
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	sladka voda	/	0.008 mg/L
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	voda (občasni izpust)	/	0.084 mg/L
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	morska voda	/	8.4 µg/L
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	čistilna naprava	/	10 mg/L
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.214 mg/kg
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	usedline (morska voda)	suha teža	0.021 mg/kg
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	zemlja	suha teža	0.038 mg/kg
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	sekundarna zastrupitev	hrana	23.3 mg/kg
galaksolid	sladka voda	/	6.8 µg/L
galaksolid	morska voda	/	0.44 µg/L
galaksolid	čistilna naprava	/	1 mg/L
galaksolid	usedline (sladka voda)	suha teža	2 mg/kg
galaksolid	usedline (morska voda)	suha teža	0.394 mg/kg
galaksolid	zemlja	suha teža	1.5 mg/kg
galaksolid	sekundarna zastrupitev	hrana	20.4 mg/kg
citral	sladka voda	/	0.007 mg/L
citral	voda (občasni izpust)	/	0.068 mg/L

citral	morska voda	/	0.001 mg/L
citral	čistilna naprava	/	1.6 mg/L
citral	usedline (sladka voda)	suha teža	0.125 mg/kg
citral	usedline (morska voda)	suha teža	0.013 mg/kg
citral	zemlja	suha teža	0.021 mg/kg
p-metoksibenzil acetat	sladka voda	/	0.013 mg/L
p-metoksibenzil acetat	voda (občasni izpust)	/	0.131 mg/L
p-metoksibenzil acetat	morska voda	/	0.001 mg/L
p-metoksibenzil acetat	voda, morska (občasni izpust)	/	0.131 mg/L
p-metoksibenzil acetat	čistilna naprava	/	0.2 mg/L
p-metoksibenzil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	0.18 mg/kg
p-metoksibenzil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.018 mg/kg
p-metoksibenzil acetat	zemlja	suha teža	0.028 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na etiketi izdelka.

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

##### Zaščita rok

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Proizvod je pripravek iz različnih snovi, zato odpornosti rokavic ni mogoče izračunati in je treba rokavice pred uporabo preveriti. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

#### Ustrezni materiali

##### Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Ob intenzivnejši izpostavljenosti obleči kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2022).

##### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17 % ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

#### Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti  
Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	Ni podatkov.
Barva	rumena
Vonj	značilen
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	ca. 75 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Snov/zmes je nepolarna/aprotična
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost (voda)	se ne meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Relativna gostota	ca. 1.002
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

### 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti  
Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti  
Ni podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrejem.

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Močni oksidanti.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****(a) Akutna strupenost****Za proizvod**

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
oralno	ATE	/	/	> 5000 mg/kg	/	/
dermalno	ATE	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	/	> 20 mg/L	/	/

**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
2,6-di-terc-butil-p-krezol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	10000 mg/kg	/	/
undekan-4-olid	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	18500 mg/kg	/	/
3-hidroksi-2-metil-4-piron	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	1410 mg/kg	/	/
3-hidroksi-2-metil-4-piron	dermalno	LD <sub>50</sub>	/	/	> 5000 mg/kg	/	/
benzil acetat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	2490 mg/kg	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 3160 mg/kg tt	OECD 401	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 3160 mg/kg tt	OECD 401	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 3160 mg/kg tt	OECD 401	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
3-metilbutil butirat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
3-metilbutil butirat	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
vanilin	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5470 mg/kg	/	/

citral	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	4960 mg/kg	/	/
--------	--------	------------------	---------	---	------------	---	---

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

**(c) Resne okvare oči/draženje**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Povzročča hudo draženje oči.

**(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**(e) Mutagenost (za zarodne celice)**

Ni podatkov.

**(f) Rakotvornost**

Ni podatkov.

**(g) Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov.

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost****Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	rezultat	metoda	Opomba
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	100 mg/kg tt	/	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	100 mg/kg tt	/	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	100 mg/kg tt	/	/	/

**Dodatne informacije**

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi**

Ni podatkov.

**Medsebojni učinki**

Ni podatkov.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

Lastnosti endokrinih motilcev

## Za proizvod

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah  $\geq 0,1\%$ . Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah  $\geq 0,1\%$ .

## Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

## 12.1 Strupenost

## Akutna (kratkotrajna) strupenost

## Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
2,6-di-terc-butil-p-krezol	LC <sub>50</sub>	0.57 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	/	/
2,6-di-terc-butil-p-krezol	EC <sub>50</sub>	0.61 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
undekan-4-olid	NOEC	0.1 - 1 mg/L	/	ribe	/	/	/
3-hidroksi-2-metil-4-piron	LC <sub>50</sub>	27 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
3-hidroksi-2-metil-4-piron	LC <sub>50</sub>	7.2 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
3-hidroksi-2-metil-4-piron	NOEC	1.8 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	OECD 201	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	LC <sub>50</sub>	87.6 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	EC <sub>50</sub>	36.79 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	EC <sub>50</sub>	120 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	LC <sub>50</sub>	87.6 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	EC <sub>50</sub>	36.79 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	EC <sub>50</sub>	120 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	LC <sub>50</sub>	87.6 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	EC <sub>50</sub>	36.79 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	EC <sub>50</sub>	120 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
kumarin	LC <sub>50</sub>	2.94 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	QSAR	/
kumarin	LC <sub>50</sub>	640 mg/L	3 h	drugi vodni organizmi	/	ISO 8192	/
kumarin	EC <sub>50</sub>	24.3 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>	ASTM E729-80	/
kumarin	ErC <sub>50</sub>	1452 mg/L	96 h	alge	/	QSAR	/

vanilin	LC <sub>50</sub>	123 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
vanilin	LC <sub>50</sub>	57 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
vanilin	EC <sub>50</sub>	36.79 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
vanilin	EC <sub>50</sub>	120 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	EC <sub>50</sub>	52 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/
galaksolid	EC <sub>50</sub>	0.9 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
galaksolid	LC <sub>50</sub>	0.47 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	/	/	/
p-metoksibenzil acetat	LC <sub>50</sub>	13.1 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	Eksperimentalna vrednost.
p-metoksibenzil acetat	EC <sub>50</sub>	31 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	statični sistem
p-metoksibenzil acetat	EC <sub>50</sub>	38 - 59.9 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	statični sistem

### Kronična (dolgotrajna) strupenost

#### Za sestavine

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
2,6-di-terc-butil-p-krezol	NOEC	0.053 mg/L	/	ribe	<i>Oryzias latipes</i>	/	/
2,6-di-terc-butil-p-krezol	NOEC	0.069 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	LOEC	10 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	NOEC	5.9 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	LOEC	10 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	NOEC	5.9 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	LOEC	10 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	NOEC	5.9 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
vanilin	LOEC	10 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
vanilin	NOEC	5.9 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

## 12.2 Obstojnost in razgradljivost

### Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

### Biorazgradljivost

#### Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
2,6-di-terc-butil-p-krezol	biorazgradljivost	4.5 %	28 dni	/	/	50 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-krezol	TOC	8183	/	/	/	/
undekan-4-olid	biorazgradljivost	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/

3-hidroksi-2-metil-4-piron	biorazgradljivost	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
kumarin	biorazgradljivost	90 % O <sub>2</sub>	/	biorazgradljivo	OECD 301 F	/
kumarin	biorazgradljivost	85 %	10 dni	biorazgradljivo	OECD 301 F	/
etil 2,3-epoksi-3-fenilbutirat	biorazgradljivost	23 %	28 dni	ni lahko biorazgradljivo	OECD 302 C	/
p-metoksibenzil acetat	biorazgradljivost	/	/	biorazgradljivo	/	/

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
2,6-di-terc-butil-p-krezol	5.1	/	/	/	/
3-hidroksi-2-metil-4-piron	2.3	/	/	/	/

Biokonzentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
2,6-di-terc-butil-p-krezol	BCF	/	1365	/	Visok potencial za bioakumulacijo.	/	/

### 12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Za sestavine

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	Koncentracija	metoda	Opomba
2,6-di-terc-butil-p-krezol	0.01255 N/m	258.85	/	/	/

Absorpcija/desorpcija

Za sestavine

Naziv	vrsta	Kriterij	Vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
2,6-di-terc-butil-p-krezol	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	0.342 Pa m <sup>3</sup> /mol	/	/	/
kumarin	zemlja	/	42.657	/	/	/

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v koncentracijah nad 0,1 %.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod

Zmes ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, ali snovi, identificiranih z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili, kot so opredeljeni v Delegirani uredbi komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirani uredbi komisije (EU) 2018/605.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki



Ni podatkov.

## 12.8 Dodatne informacije

### Za proizvod

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranjevanje izdelkov/emblaže

#### Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Klasifikacijsko številko odpadka mora določiti uporabnik glede na uporabo proizvoda. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo.

#### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

#### Emblaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Očiščena embalaža je primerna za recikliranje.

#### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

#### Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

Ni podatkov.

#### Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (galaksolid, 2,6-di-tert-butyl-p-krezol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (galaxolide, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (galaxolide, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (galaxolide, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
9	9	9	9

<b>14.4 Skupina embalaže</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
<p>Omejene količine 5 L Posebna opozorila 274, 335, 375, 601 Navodila za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001 Posebne določbe o pakiranju PP1 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (-) Razvrstitveni kod M6</p>	<p>Omejene količine 5 L EmS F-A, S-F Plamenišče 75 °C</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A97, A158, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L</p>	<p>Omejene količine 5 L</p>
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>			
	Blaga se kot razsuti tovar ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovar, zabojnikih ali na vozilih.		

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Kategorija ogrožanja vode (Nemčija): WGK 2 (samoocena).

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Varnostni list, Weihnachtsmarkt, Ingo Steyer GmbH & Co. KG, datum: 11.05.2023, verzija: 1.0.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- ☑ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☑ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☑ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☑ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

**BENS**

© [Consulting](#)

| [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.*