

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



Naziv izdelka: Little Joe Bubble Gum (E/T)

Datum izdelave: 22.02.2023, Datum spremembe: 02.08.2023, različica: 2.0

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

## 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Little Joe Bubble Gum (E/T)

Šifra izdelka

ET2939

UFI:

4C88-XE3S-M20X-RTTR

Dobaviteljeva šifra

Naša šifra

767821664

<https://my.chemius.net/p/MTVpPl/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

Drive Int. AG

Pilatusstrasse 28

6052 Hergiswil, Švica

+41 (0) 41 511 0304

info@drive-int.ch

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

+41 (0) 41 511 0304

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

## 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## 2.2 Elementi etikete

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

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje metil cinamat, (E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on, (E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

### 2.3 Druge nevarnosti

#### PBT/vPvB

Ni podatkov.

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

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 %. Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

## 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
dietil malonat	105-53-3 203-305-9 - 01-2119886972-18	2.5-5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
alfa-ionon	127-41-3 907-706-6 - 01-2119965149-27	2.5-5	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
benzil acetat	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42	1-2.5	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
α,α-dimetilfenetil butirat	10094-34-5 233-221-8 - 01-2120742578-44	1-2.5	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
benzaldehyd	100-52-7 202-860-4 - 01-2119455540-44	1-2.5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	oralno: ATE = 1430 mg/kg tt vdiševanje: ATE = 15 mg/l (hlapi)	/
4-metoksibenzaldehid	123-11-5 204-602-6 - 01-2119977101-43	1-2.5	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
3-etoksi-4-hidroksibenzaldehid	121-32-4 204-464-7 - 01-2119958961-24	1-2.5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
metil cinamat	103-26-4 203-093-8 - 01-2119979458-16	0.1-1	Skin Sens. 1B; H317	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	24720-09-0 246-430-4 - 01-2120105799-47	0.01-0.1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	oralno: ATE = 1670 mg/kg tt	/
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on	23726-93-4 245-844-2 - 01-2120105798-49	0.01-0.1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

## 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

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

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

#### Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. 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

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

#### 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. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z alkoholno obstojno peno.

#### 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.

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če

niste ustrezno usposobljeni. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

#### 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. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

#### Postopki v sili

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

#### Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti izpiranje 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

Preprečiti razsutje pripravka - zatesniti luknje na poškodovani embalaži.

#### Za čiščenje

Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

#### Drugi podatki

Ni podatkov.

### 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. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

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

#### Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Upošteвайте običajne previdnostne ukrepe, ki veljajo za rokovanje s kemikalijami. 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. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah.

**Embalažni materiali**

Hraniti le v originalni embalaži.

**Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

**Razred skladiščenja****Razred skladiščenja:****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
etilacetat (141-78-6)	734	200	1468	400	Y, EU4	/

**Informacije o postopkih spremljanja**

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje 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
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.74 mg/m <sup>3</sup>
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.78 mg/kg tt/dan
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.67 mg/m <sup>3</sup>
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.39 mg/kg tt/dan
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.39 mg/kg tt/dan

**PNEC vrednosti****Za proizvod**

Ni podatkov.

**Za sestavine**

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	sladka voda	/	1.09 µg/L
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	voda (občasni izpust)	sladka voda	10.9 µg/L
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	morska voda	/	0.11 µg/L
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	čistilna naprava	/	3.2 mg/L
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	usedline (sladka voda)	suha teža	0.107 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	usedline (morska voda)	suha teža	0.011 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	zemlja	suha teža	0.021 mg/kg
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	prehrambena veriga	oralno	6.67 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. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

**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. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščitna oči in obraza**

Če obstaja nevarnost stika z očmi, uporabiti zaščitna očala. Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

**Zaščitna rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Pred uporabo roke zaščititi s primerno zaščitno kremo.

**Ustrezni materiali****Zaščitna kože**

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

**Zaščitna dihal**

Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti polobrazno masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

**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

Agregatno stanje

trdno - s tekočino prepojen trden nosilec

Barva

modra

Vonj

značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	> 61 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Snov/zmes je netopna (v vodi)
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	voda: se ne meša
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

### 9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-----------------------	--------------

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

### 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

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

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

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

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidanti.  
Močne baze.  
Močne kisline.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.  
Dušikovi oksidi (NOx). Dim.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### (a) Akutna strupenost

##### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
dietil malonat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	15000 mg/kg	/	/
benzil acetat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	2490 mg/kg	/	/
α,α-dimetilfenetil butirat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5000 mg/kg	/	/
α,α-dimetilfenetil butirat	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	5000 mg/kg	/	/
benzaldehyd	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	1300 mg/kg	/	/
4-metoksibenzaldehid	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	1510 mg/kg	/	/
4-metoksibenzaldehid	oralno	LD <sub>50</sub>	miš	/	1859 mg/kg	/	/
4-metoksibenzaldehid	oralno	LD <sub>50</sub>	Morski prašiček	/	1260 mg/kg	/	/
4-metoksibenzaldehid	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 5000 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	/
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	1500 mg/kg	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	4100 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**

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

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

Naziv	pot izpostavljenosti	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
metil cinamat	dermalno	/	/	Lahko povzroči preobčutljivost ob stiku s kožo.	/	/

**Dodatne informacije**

Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
4-metoksibenzaldehid	Genotoksičnost	<i>Salmonella typhimurium</i>	/	Negativno.	/	in vitro

**(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**

Ni podatkov.

**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
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)	/	/

(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	LC <sub>50</sub>	1.09 mg/L	96 h	ribe	<i>Oryzias latipes</i>	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	EC <sub>50</sub>	2.37 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

### Kronična (dolgotrajna) strupenost

#### Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
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>	/	/

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### Biorazgradljivost

##### Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	biorazgradljivost	56 %	28 dni	/	/	30 mg/l

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Porazdelitveni koeficient

##### Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	Oktanol-voda (log Pow)	2.97	/	/	/	/

#### Biokoncentracijski faktor (BCF)

##### Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	BCF	/	20	/	/	/	/

### 12.4 Mobilnost v tleh

**Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov.

**Površinska napetost**

Ni podatkov.

**Absorpcija/desorpcija****Za sestavine**

Naziv	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opomba
(E)-1-(2,6,6-trimetil-2-cikloheksen-1-il)-2-buten-1-on	zemlja	/	941.1	/	/	Koc

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**12.8 Dodatne informacije****Za proizvod**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Kategorija ogrožanja vode (WGK): 2 (lastna uvrstitev), ogroža vodo. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu odpadkov. Manjše količine se lahko odlaga skupaj z gospodinjskimi odpadki.

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

Ni podatkov.

**Embalaže**

Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

**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 odplak**

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			
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.4 Skupina embalaže			
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine ni podano/ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	ni podano/ni relevantno		

**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. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi priloge 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**

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.2 Drugi podatki

**Viri varnostnega lista**

Ni podatkov.

**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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.