

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



Naziv izdelka: Vuse GO Strawberry Kiwi 10 mg

Datum izdelave: 22.03.2023, Datum spremembe: 31.05.2023, različica: 1.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

Vuse GO Strawberry Kiwi 10 mg

Šifra izdelka

NV22-MOD-0241, NV22-MOD-0244

UFI:

X40E-T347-560T-XMDD

<https://my.chemius.net/p/SHri9O/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Tekočina za elektronske cigarete. Potrošniške uporabe.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ARC-Kranj, d.o.o.
Hrastje 52k
4000 Kranj, Slovenija
+386 (0)4 29 27 600
varnostni.listi@arc.si

Proizvajalec

TDR d.o.o
Obala Vladimira Nazora 1
52210 Rovinj, Hrvaška
+385 052 844 000
sds-eliqum@bat.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje
112

Dobavitelj

+386 (0)4 29 27 600

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Acute Tox. 4; H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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

2.2 Elementi etikete

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

**Opozorilna beseda: POZOR**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P330 Izprati usta.

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

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

Vsebuje:

benzil alkohol

nikotin

piperonal

trans-heks-2-enal

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 %. 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 s merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1\%$.

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
2-etil-3-hidroksi-4-piron	4940-11-8 225-582-5 -	1 - 5	Acute Tox. 4; H302	oralno: ATE = 500 mg/kg tt	/
benzil alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	1 - 5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	oralno: ATE = 1230 mg/kg tt dermalno: ATE = 2000 mg/kg tt	/
nikotin	54-11-5 200-193-3 614-001-00-4	0.5 - 1.5	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 2; H411	oralno: ATE = 5 mg/kg tt dermalno: ATE = 70 mg/kg tt vdihtavanje: ATE = 0.19 mg/l (prah ali meglice)	/

piperal	120-57-0 204-409-7 -	0.1 - 1	Skin Sens. 1; H317	/	/
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	0.1 - 1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
heksanojska kislina	142-62-1 205-550-7 -	0.1 - 1	Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314	dermalno: ATE = 630 mg/kg tt	/
trans-heks-2-enal	6728-26-3 229-778-1 -	< 0.1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
difenil eter	101-84-8 202-981-2 -	< 0.1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
ocetna kislina	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	< 0.1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314; 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2; H315; 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 10% ≤ C < 25%	B
izopentil acetat	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2	< 0.1	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	/	C

Opombe za sestavine

B	Nekatere snovi (kislina, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %". V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.
C	Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Če obstaja možnost izpostavljenosti, glejte poglavje 8 za posebno osebno zaščitno opremo. 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. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. 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, takoj izprati z obilico vode in milom. 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. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. 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. Takoj 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

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). 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

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu. Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko. Odločitev o postopku zdravljenja opravi zdravnik po temeljitnem pregledu in oceni stanja ponesrečenca.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Pesek.

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 (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi**

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Nepoškodovane posode hranite stran od nevarnega območja, če je to mogoče storiti brez nevarnosti. Uporabite vodne curke za hlajenje površin in posod, izpostavljenih ognju ali vročini. Če požara ni mogoče nadzorovati, evakuirajte območje.

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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

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

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Razlitje zaveziti, 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). Zbrati v primerno posodo in odstraniti po postopkih iz oddelka 13. Prezračiti prostor. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore.

DRUGI PODATKI

Glejte oddelke 8 in 13.

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 izlivati 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). Preprečiti stik s kožo in očmi. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti nenamerno vdihavanje. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Po uporabi vedno umiti roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok. Zaščititi pred vročino. Hraniti ločeno od močnih baz. Hraniti ločeno od močnih kislin.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 10

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe**Priporočila**

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.2.

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 ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
difenileter (101-84-8)	7	1	14	2	Y, EU4	/
etilacetat (141-78-6)	734	200	1468	400	Y, EU4	/
izopentilacetat (123-92-2)	270	50	540	100	EU1	/
nikotin (ISO) ((S)-3-(1-metil-2-pirolidinil)piridin) (54-11-5)	0.5	/	1	/	K, EU	/
očetna kislina (64-19-7)	25	10	50	20	Y, EU4	/
benzilalkohol (100-51-6)	22	5	44	10	K, Y	/
glicerin (56-81-5)	200 (l)	/	400 (l)	/	Y	/

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

Ni podatkov.

PNEC vrednosti**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Preprečiti nenamerno vdihavanje. Zagotoviti dobro prezračevanje. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo in so mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku presežene, je treba uporabiti osebno varovalno opremo.

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

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

Zaščitna rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Priporočljiva je menjava rokavic na 20 minut.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
neopren	0.1 mm	25 min	/

Zaščitna kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). V primeru brizganja ali pri ponavljajočem se stiku z raztopino nositi kemijsko odporni predpasnik ali zaščitno obleko. Zaščitna delovna obleka, odporna proti tekočim kemikalijam (SIST EN 14605:2005+A1:2009). Predpasnik (SIST EN 14605:2005+A1:2009).

Zaščitna dihal

V primeru normalne uporabe, v skladu z namensko uporabo, ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A1 (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

Agregatno stanje

tekoče

Barva

bledo rumena rumena

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 vnetljivo.)
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	$\geq 61\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	4.66 , konc. 10 %
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Gostota: 1.1212 g/ml
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

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

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Direktni sončni žarki. Zaščititi pred vročino. Preprečiti zmrzovanje.

10.5 Nezdržljivi materiali

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.

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(mix)	/	/	517 mg/kg tt	/	/

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opomba
2-etil-3-hidroksi-4-piron	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1000 - 1440 mg/kg	OECD 401	/
benzil alkohol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1230 mg/kg tt	/	/
benzil alkohol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	2000 mg/kg	/	/
benzil alkohol	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	/	> 4178 mg/L/4h	/	/
nikotin	oralno	ATE	/	/	5 mg/kg	/	/
nikotin	dermalno	ATE	/	/	70 mg/kg	/	/
nikotin	inhalacijsko (prah/meglica)	ATE	/	4 h	0.19 mg/L	/	/
nikotin	oralno	LD ₅₀	podgana	/	140 mg/kg	/	/
nikotin	oralno	LD ₅₀	miš	/	77.83 mg/kg	OECD 425	/
nikotin	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	50 mg/kg	/	/
nikotin	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	20 min	2.3 mg/L	/	/
nikotin	inhalacijsko (prah/meglica)	LC ₅₀	/	/	0.19 mg/L	/	ECHA
piperonal	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2700 mg/kg	/	/
piperonal	dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
etil acetat	oralno	LD ₅₀	/	/	4934 mg/kg tt	/	/
etil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 20000 mg/kg tt	/	/
heksanojska kislina	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3000 mg/kg	/	/
heksanojska kislina	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	630 mg/kg	/	/
trans-heks-2-enal	oralno	LD ₅₀	podgana	/	780 mg/kg	/	/
trans-heks-2-enal	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	600 mg/kg	/	/
difenil eter	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 7940 mg/kg	/	/
difenil eter	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2450 mg/kg	/	/
ocetna kislina	oralno	LD ₅₀	podgana	/	3310 mg/kg	/	/
ocetna kislina	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	1060 mg/kg	/	/
ocetna kislina	inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	/	11.4 mg/L/4h	/	/

Dodatne informacije

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ob stiku s kožo lahko povzroči alergijski odziv.

(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

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
etil acetat	/	/	/	/	/	/	/	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	/	/

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
2-etil-3-hidroksi-4-piron	oralno	NOAEL	podgana	/	/	/	≥ 200 mg/kg tt/dan	/	OECD 453	/
nikotin	inhalacijsko (hlapi)	LOAEC	podgana	90 dni	/	/	≤ 0.01 mg/L zraka	/	OECD 422	/
nikotin	inhalacijsko (hlapi)	NOAEC	podgana	90 dni	/	/	≤ 0.01 mg/L zraka	/	/	/
piperonal	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	mg/kg tt	/	OECD 422	/
etil acetat	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	3600 mg/kg tt	/	EPA OTS 795.2600 (subkronični oralni test toksičnosti)	/
etil acetat	oralno	LOAEL	podgana	90 dni	/	/	900 mg/kg tt	/	EPA OTS 795.2600 (subkronični oralni test toksičnosti)	/
trans-heks-2-enal	oralno	NOAEL	podgana	28 dni	/	/	300 mg/kg tt	/	OECD 407	/
očetna kislina	oralno	NOAEL	podgana	90 dni	/	/	290 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
2-etil-3-hidroksi-4-piron	LC ₅₀	> 85 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
2-etil-3-hidroksi-4-piron	ES ₅₀	27 mg/L	72 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
2-etil-3-hidroksi-4-piron	ErC ₅₀	7.2 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
benzil alkohol	LC ₅₀	460 mg/L	96 h	/	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
benzil alkohol	LC ₅₀	10 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
nikotin	LC ₅₀	4 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
nikotin	LC ₅₀	0.24 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
nikotin	EC ₅₀	11 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
nikotin	EC ₅₀	37 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
piperonal	ES ₅₀	52 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	<i>Daphnia magna</i>	/	/
piperonal	ES ₅₀	2.5 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
piperonal	ErC ₅₀	31 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
piperonal	EC ₅₀	6.8 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
piperonal	EC ₅₀	119.133 mg/L	96 h	alge	/	/	Ecosar
etil acetat	LC ₅₀	230 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
heksanojska kislina	LC ₅₀	306 - 334 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	pretočni sistem
heksanojska kislina	LC ₅₀	88 mg/L	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	statični sistem
trans-heks-2-enal	LC ₅₀	0.158 mg/L	/	ribe	/	/	/
trans-heks-2-enal	EC ₅₀	93.941 mg/L	/	raki	/	/	/
trans-heks-2-enal	EC ₅₀	22.8 mg/L	/	/	/	/	/
trans-heks-2-enal	EC ₅₀	26.9 mg/L	/	/	/	/	/
trans-heks-2-enal	EC ₅₀	8.16 mg/L	72 h	alge	/	/	/
trans-heks-2-enal	EC ₅₀	37.2 mg/L	72 h	alge	/	/	/

trans-heks-2-enal	EC ₅₀	56.824 mg/L	96 h	alge	/	/	/
difenil eter	LC ₅₀	4 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	pretočni sistem
difenil eter	LC ₅₀	4 - 7.9 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	statični sistem
difenil eter	EC ₅₀	0.11 - 1.1 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ocetna kislina	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ocetna kislina	EC ₅₀	> 1000 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>	/	/
ocetna kislina	LC ₅₀	79 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
ocetna kislina	LC ₅₀	75 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/
ocetna kislina	EC ₅₀	65 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ocetna kislina	EC ₅₀	> 300.82 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ocetna kislina	EC ₅₀	> 300.82 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>	/	/
izopentil acetat	LC ₅₀	22 - 46 mg/L	/	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	/
izopentil acetat	EC ₅₀	42 mg/L	/	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

Naziv	vrsta	vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
benzil alkohol	NOEC	51 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/
nikotin	NOEC	3.2 mg/L	/	alge	/	/	/
piperonal	NOEC	1.1 mg/L	/	alge	/	/	/
etil acetat	NOEC	2.4 mg/L	96 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
etil acetat	biorazgradljivost	/	/	lahko biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
benzil alkohol	Log Pow	1.05	/	/	/	/
nikotin	Log Pow	1.17	/	/	/	/
piperonal	log Kow	1.05	/	/	/	/
heksanojska kislina	Log Pow	1.88	/	/	/	/
trans-heks-2-enal	Log Pow	1.58	/	/	/	/
difenil eter	Log Pow	4.21	25	/	/	/
ocetna kislina	Log Pow	-0.17	25	7	/	/
izopentil acetat	Log Pow	2.26	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
etil acetat	BCF	riba	30	/	/	/	/
difenil eter	BCF	riba	470	/	/	/	/

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
nikotin	zemlja	/	100	Visoka mobilnost v zemlji.	/	/
trans-heks-2-enal	zemlja	/	37.13	/	/	mobilnost v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide 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. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

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

Ni podatkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

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 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

Upoštevati Pravilnik o varnostnem elementu tobačnih izdelkov (Uradni list RS, št. 10/19). Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov (Direktiva 94/33/ES). Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere. Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH. Snovi na SVHC kandidatni listi (REACH člen 59): Nobena. Snovi, ki so predmet poročanja o izvozu v skladu z Uredbo (EU) št. 649/2012 (PIC postopek): Nikotin (54-11-5) Uredba (EU) 2019/1021 Evropskega parlamenta in sveta z dne 20. junija 2019: Ne vsebuje snovi, ki so obstojna organska onesnaževala. Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3. Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (EU) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč. Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah: piperonal (120-57-0).

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

VL, Vuse Go Disposable Strawberry Kiwi 10mg, TDR d.o.o, 26.8.2022, ver 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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H300 Smrtno pri zaužitju.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310 Smrtno v stiku s kožo.
H311 Strupeno v stiku s kožo.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.