

**VARNOSTNI LIST** V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006**Naziv izdelka: Vuse GO Apple Sour 10 mg****Datum izdelave: 21.03.2023, Datum spremembe: 31.05.2023, različica: 1.2****ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka**

Naziv izdelka

Vuse GO Apple Sour 10 mg

Šifra izdelka

NV22-MOD-0269, NV22-MOD-0272

UFI:

NKQV-A05V-E000-79DK

<https://my.chemius.net/p/JZb262/en/pd/sl>**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Pomembne identificirane uporabe

Tekočina za elektronske cigarete.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

**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

trans-heks-2-enal

heksanal

nikotin

**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 |
|-------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| benzil alkohol    | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5 | < 3.5 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H332                              | oralno: ATE = 1580 mg/kg tt<br>vdihavanje: ATE = 1.5 mg/l (hlapi) | /                   |
| trans-heks-2-enal | 6728-26-3<br>229-778-1<br>-           | <1    | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2; H411 | oralno: ATE = 500 mg/kg tt                                        | /                   |
| heksanal          | 66-25-1<br>200-624-5<br>-             | < 1   | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Irrit. 2; H319                            | /                                                                 | /                   |

|                  |                                                          |       |                                                                                           |                                                                                                                                                           |   |
|------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| izopentil acetat | 123-92-2<br>204-662-3<br>607-130-00-2                    | < 1   | Flam. Liq. 3; H226<br>EUH066                                                              | /                                                                                                                                                         | C |
| etil acetat      | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5                    | < 1   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                     | /                                                                                                                                                         | / |
| n-butil acetat   | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1                    | <1    | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                           | /                                                                                                                                                         | / |
| nikotin          | 54-11-5<br>200-193-3<br>614-001-00-4<br>01-2120066934-47 | < 1   | Acute Tox. 2; H300<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Chronic 2; H411 | oralno: ATE = 5 mg/kg tt<br>dermalno: ATE = 70<br>mg/kg tt<br>vdišavanje: ATE = 0.19<br>mg/l (prah ali meglice)                                           | / |
| ocetna kislina   | 64-19-7<br>200-580-7<br>607-002-00-6                     | < 0.1 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318                             | Skin Corr. 1A; H314; C ≥<br>90%<br>Skin Corr. 1B; H314;<br>25% ≤ C < 90%<br>Skin Irrit. 2; H315; 10%<br>≤ C < 25%<br>Eye Irrit. 2; H319; 10% ≤<br>C < 25% | B |

## Opombe za sestavine

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B | <p>Nekatere snovi (kisline, 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.</p> <p>V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".</p> <p>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.</p> |
| C | <p>Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.</p> <p>V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 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. Takoj poiskati 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 temeljitem pregledu in oceni stanja ponesrečenca.

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine. Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek. Direktni vodni curek lahko ogenj razširi.

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

##### Nevarni proizvodi izgoravanja

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

#### 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. 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 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 zaježitvami 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 zaježiti, če to ne predstavlja tveganj.

#### Za čiščenje

Večje razlitje: 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. Očistiti onesnaženo območje. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Manjše razlitje/razsutje: Pripravek zbrati v posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

#### 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 prezračevanem mestu. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

#### Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odperte 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

Tekočina za elektronske cigarete.

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 | /                        |
| 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   | /                        |
| n-butilacetat (123-86-4)                                       | 300               | 62                | 600                                     | 124                                     | 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

##### Zaščita oči in obraza

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

##### Zaščita 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. Izbiira 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.

#### Ustrezni materiali

##### Zaščita kože

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

##### Zaščita dihal

V primeru normalne uporabe, v skladu z namensko uporabo, ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. 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

#### Agregatno stanje

tekoče

#### Barva

rumena

#### Vonj

jabolko

#### 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                                        | 50.8 °C      |

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Temperatura samovžiga            | Ni podatkov.         |
| Temperatura razpadanja           | Ni podatkov.         |
| pH                               | 6.3                  |
| Viskoznost                       | Ni podatkov.         |
| Topnost                          | Ni podatkov.         |
| Porazdelitveni koeficient        | Ni podatkov.         |
| Parni tlak                       | Ni podatkov.         |
| Gostota in/ali relativna gostota | Gostota: 1.1086 g/ml |
| Relativna gostota par/hlapov     | Ni podatkov.         |
| Lastnosti delcev                 | Ni podatkov.         |

## 9.2 DRUGI PODATKI

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Oksidativne lastnosti | Ni oksidativno.          |
| Eksplozivne lastnosti | Proizvod ni eksploziven. |

### Druge informacije

V skladu z odstavkom 2.6.4.5 v Prilogi I k Uredbi (ES) št. 1272/2008 tekočin s plameniščem nad 35 °C ni treba razvrstiti v kategorijo 3, če so bili rezultati preskusa trajne vnetljivosti L2, del III negativni, oddelek 32 Priročnika testov in meril ZN. Proizvod ne vzdržuje gorenja.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja. Glej oddelek 7.

### 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

Niso poznani.

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

Direktni sončni žarki. Zaščititi pred vročino.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Niso znani.

### 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) | /     | /   | 549.199 mg/kg tt | /      | /      |

## Za sestavine

| Naziv            | pot izpostavljenosti | vrsta            | Vrsta   | Čas | vrednost         | metoda | Opomba |
|------------------|----------------------|------------------|---------|-----|------------------|--------|--------|
| benzil alkohol   | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 1580 mg/kg tt    | /      | /      |
| heksanal         | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 7703.1 mg/kg tt  | /      | /      |
| heksanal         | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   | /   | > 8100 mg/kg tt  | /      | /      |
| izopentil acetat | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 7410 mg/kg tt    | /      | /      |
| izopentil acetat | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | > 5000 mg/kg tt  | /      | /      |
| etil acetat      | oralno               | LD <sub>50</sub> | /       | /   | 4934 mg/kg tt    | /      | /      |
| etil acetat      | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   | /   | > 20000 mg/kg tt | /      | /      |
| n-butil acetat   | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 12789 mg/kg tt   | /      | /      |
| n-butil acetat   | dermalno             | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 14112 mg/kg tt   | /      | /      |

## 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. | /      | /      |
| n-butil acetat | /                    | /     | /     | /   | /               | /     | /        | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. | /      | /      |

## Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

## (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

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 |
|------------------|-------------------|-------------|----------------------|-------|--------------------------------|--------|--------|
| heksanal         | LC <sub>50</sub>  | 14 mg/L     | 96 h                 | ribe  | <i>Pimephales promelas</i>     | /      | /      |
| heksanal         | EC <sub>50</sub>  | 7.16 mg/L   | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia magna</i>           | /      | /      |
| heksanal         | EC <sub>50</sub>  | 17.91 mg/L  | 72 h                 | alge  | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | /      | /      |
| izopentil acetat | LC <sub>50</sub>  | 11.1 mg/L   | 96 h                 | ribe  | <i>Danio rerio</i>             | /      | /      |
| izopentil acetat | EC <sub>50</sub>  | 26.3 mg/L   | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia magna</i>           | /      | /      |
| izopentil acetat | ErC <sub>50</sub> | > 100 mg/L  | 48 h                 | alge  | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | /      | /      |
| etil acetat      | LC <sub>50</sub>  | 230 mg/L    | 96 h                 | ribe  | <i>Pimephales promelas</i>     | /      | /      |
| n-butil acetat   | LC <sub>50</sub>  | 230 mg/L    | 96 h                 | ribe  | <i>Pimephales promelas</i>     | /      | /      |
| n-butil acetat   | EC <sub>50</sub>  | 44 mg/L     | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia sp.</i>             | /      | /      |
| nikotin          | LC <sub>50</sub>  | 4 mg/L      | 96 h                 | ribe  | <i>Oncorhynchus mykiss</i>     | /      | /      |
| nikotin          | LC <sub>50</sub>  | 0.24 mg/L   | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia magna</i>           | /      | /      |
| nikotin          | EC <sub>50</sub>  | 11 mg/L     | 72 h                 | alge  | /                              | /      | /      |
| ocetna kislina   | LC <sub>50</sub>  | > 1000 mg/L | 96 h                 | ribe  | <i>Oncorhynchus mykiss</i>     | /      | /      |
| ocetna kislina   | EC <sub>50</sub>  | > 1000 mg/L | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia magna</i>           | /      | /      |
| ocetna kislina   | ErC <sub>50</sub> | > 1000 mg/L | 72 h                 | alge  | <i>Skeletonema costatum</i>    | /      | /      |

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

| Naziv | vrsta | vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | organizem | metoda | Opomba |
|-------|-------|----------|----------------------|-------|-----------|--------|--------|
|-------|-------|----------|----------------------|-------|-----------|--------|--------|

|             |      |          |        |      |                     |   |   |
|-------------|------|----------|--------|------|---------------------|---|---|
| heksanal    | NOEC | 9.8 mg/L | 14 dni | ribe | Poecilia reticulata | / | / |
| etil acetat | NOEC | 2.4 mg/L | 96 dni | raki | Daphnia magna       | / | / |

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

| Naziv            | vrsta             | stopnja   | Čas    | Rezultat                  | metoda | Opomba |
|------------------|-------------------|-----------|--------|---------------------------|--------|--------|
| benzil alkohol   | biorazgradljivost | 92 - 96 % | 28 dni | lahko biorazgradljivo     | /      | /      |
| heksanal         | biorazgradljivost | 69 %      | 28 dni | dobro biorazgradljivo     | /      | /      |
| izopentil acetat | /                 | 57.1 %    | 28 dni | Ni lahko biorazgradljivo. | /      | /      |
| etil acetat      | /                 | 69 %      | 20 dni | lahko biorazgradljivo     | /      | /      |
| n-butil acetat   | biorazgradljivost | 83 %      | 28 dni | lahko biorazgradljivo     | /      | /      |
| nikotin          | biorazgradljivost | 71 %      | 28 dni | biorazgradljivo           | /      | /      |

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

| Naziv             | medij   | vrednost | Temperatura °C | pH  | Koncentracija | metoda |
|-------------------|---------|----------|----------------|-----|---------------|--------|
| glicerin          | Log Pow | -1.75    | 25             | 7.4 | /             | /      |
| trans-heks-2-enal | Log Pow | 1.58     | 25             | /   | /             | /      |
| heksanal          | Log Pow | 2.3      | /              | /   | /             | /      |
| izopentil acetat  | Log Pow | 2.7      | 35             | /   | /             | /      |
| n-butil acetat    | Log Pow | 2.3      | 25             | 7   | /             | /      |
| ocetna kislina    | Log Pow | -0.17    | 25             | 7   | /             | QSAR   |

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

| Naziv            | Vrsta | organizem | vrednost | Trajanje | Rezultat | metoda | Opomba |
|------------------|-------|-----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| izopentil acetat | BCF   | riba      | 28.1     | /        | /        | /      | /      |

## 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           |
|------------------|--------|----------|----------|----------|--------|------------------|
| heksanal         | zemlja | log KOC  | 1.51     | /        | /      | mobilnost v tleh |
| izopentil acetat | zemlja | log KOC  | 2.11     | /        | /      | 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. Prepričati 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 odpadkov**

Ni podatkov.

**Druga priporočila za odstranjevanje**

Ni podatkov.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

| ADR/RID                                                                    | IMDG                                                                       | IATA                                                                       | ADN                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>                                     |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| 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. |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>                                       |                                                                            |                                                                            |                                                                            |
| 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<br>ni podano/ni relevantno                       | Omejene količine<br>ni podano/ni relevantno |                         | Omejene količine<br>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 opreml (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.

Omejitve v zvezi z izdelkom ali vsebovanimi snovmi v skladu s Prilogo XVII k Uredbi ES 1907/2006: Ni omejitev. 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. Snovi, za katere velja UREDBA (EU) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: tribromodifluoropropan (66-25-1). 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. Ne vsebuje snovi, navedenih na seznamu predhodnih sestavin za droge (Uredba EC 273/2004 o predhodnih sestavinah za droge).

#### 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 Apple Sour 10mg, TDR d.o.o, 1.9.2022, 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.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H330 Smrtno pri vdihavanju.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.