

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



Naziv izdelka: Vuse GO Blueberry Ice 0 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 Blueberry Ice 0 mg

Šifra izdelka

NV22-MOD-0156

UFI:

D1H0-M616-807D-J0MF

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

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Tekočina za elektronske cigarete.

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-eliquire@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)

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

- 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.
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode.
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P501 Uporabljeno napravo zavrzite v skladu z lokalnimi, regionalnimi ali državnimi predpisi.

Vsebuje:
benzil alkohol
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid
(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cikloheksadien-1-il)-2-buten-1-on
4-hidroksi-2,5-dimetil-furan-2(3H)-on

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB
Ni podatkov.
Lastnosti endokrinih motilcev
Ni podatkov.
Dodatne informacije
Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi
Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
benzil alkohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	2-<4	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
2-izopropil-N,2,3-trimetilbutiramid	51115-67-4 256-974-4 -	2-<4	Acute Tox. 4; H302	/	/
etil maltol	4940-11-8 225-582-5 - 01-2120758795-36	1-<2	Acute Tox. 4; H302	/	/
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	120-57-0 204-409-7 - 01-2119983608-21	0-<1	Skin Sens. 1B; H317	/	/
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	0-≤0.3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/

(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-<0.05	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
izopentil acetat	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2	0-≤0.03	Flam. Liq. 3; H226 EUH066	/	C
4-hidroksi-2,5-dimetil-furan-2(3H)-on	3658-77-3 222-908-8 - 01-2120754473-52	0-<0.02	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318	/	/

Opombe za sestavine

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. Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Ne pustiti poškodovane osebe brez nadzora. 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! Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Če simptomi ne izzvenijo, 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, smrkavanje, oteženo dihanje. Če se izdelek ogreje na temperaturo nad 130 °C, lahko nastanejo produkti razgradnje, vključno s formaldehidom in drugimi karbonili. Izpostavljenost tem snovem lahko povzroči draženje oči, nosu in grla, zamašitev ali izcedek iz nosu, glavobol, vneto grlo, stiskanje v prsnem košu, kožni izpuščaj, oteženo dihanje, sopenje in/ali pogoste in hude napade astme. V hudih primerih lahko pride do hipotenzije, aritmije, neenakomernega dihanja in izgube zavesti.

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

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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko. V primeru hude zastrupitve s formaldehidom (zgoraj so navedene specifične okoliščine, v katerih se to lahko zgodi zaradi razgradnje izdelka pri visoki temperaturi) odstranite oblačila in izperite prizadeti predel z veliko količino vode. Formaldehid je v obliki raztopine jedek, v obliki plina pa dražilen in zelo reaktiven. Oči je treba izprati z običajno fiziološko raztopino ali enakovredno kristaloidno raztopino. Najbolje je, če uporabite tudi lokalni anestetik. Prisotnost formaldehida v telesu je mogoče preveriti s testom z obližem. Ker lahko zastrupitev pripelje do smrtno nevarnih zapletov, je pomembno, da ob domnevni zastrupitvi takoj poskrbite za zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

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

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Hlapi se lahko širijo po tleh in dosežejo oddaljene vire vžiga in se vnamejo. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

Dušikovi oksidi (NO_x). Formaldehid.

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

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 vodo/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 zajezi, če to ne predstavlja tveganj. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo.

Za čiščenje

Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomejska prst), univerzalni absorbenti, žaganje). 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.

DRUGI PODATKI

Glejte oddelke 8 in 13. Glej oddelek 5: Protipožarni ukrepi. Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

6.4 Sklizevanje 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. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Prepreči stik snovi z odprtim plamenom, iskrami ali vročimi površinami. Preprečiti statično naelektrenje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

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

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivi 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. Proizvodov ne izpostavljati temperaturam, višjim od 50°C. Zaščititi pred UV-sevanjem/sončnimi žarki. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti zaklenjeno. Hraniti ločeno od (močnih) oksidantov.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte 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. Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

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
etilacetat (141-78-6)	734	200	1468	400	Y, EU4	/
izopentilacetat (123-92-2)	270	50	540	100	EU1	/
benzilalkohol (100-51-6)	22	5	44	10	K, 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

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	vrednost
benzil alkohol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	22 mg/m ³
benzil alkohol	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	110 mg/m ³
benzil alkohol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	8 mg/kg tt/dan
benzil alkohol	delavec	dermalno	kratkotrajno sistemski učinki	/	40 mg/kg tt/dan
benzil alkohol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	5.4 mg/m ³
benzil alkohol	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	27 mg/m ³
etil maltol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	58.7 mg/m ³
etil maltol	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	16.7 mg/kg tt/dan
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	17.6 mg/m ³
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.5 mg/kg tt/dan
etil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	734 mg/m ³
etil acetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	1468 mg/m ³
etil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	734 mg/m ³
etil acetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1468 mg/m ³
etil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	63 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
benzil alkohol	sladka voda	/	1 mg/L
benzil alkohol	morska voda	/	0.1 mg/L
benzil alkohol	čistilna naprava	/	39 mg/L
benzil alkohol	usedline (sladka voda)	suha teža	5.27 mg/kg
benzil alkohol	usedline (morska voda)	suha teža	0.527 mg/kg
benzil alkohol	zemlja	suha teža	0.456 mg/kg
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	sladka voda	/	2.5 µg/L
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	morska voda	/	0.25 µg/L
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	čistilna naprava	/	10 mg/L
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	usedline (sladka voda)	suha teža	11.95 µg/kg
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	usedline (morska voda)	suha teža	1.2 µg/kg
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	zemlja	suha teža	0.84 µg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Tehnični ukrepi in ustrezni delovni postopki bi morali imeti prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Preprečiti nenamerno vdihavanje.

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. 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.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
Nitril guma (NBR)	/	/	/

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. Pri povišanih koncentracijah par v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmasko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (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
saden

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	64 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	5 , konc. 10 %
Viskoznost	dinamična: 75.5 cP pri 37.8 °C
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Gostota: 1.119 g/cm ³
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. Ne izpostavljati temperaturam višjim od 50°C.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Če se izdelek ogreje na temperaturo nad 130 °C, lahko nastanejo produkti razgradnje, vključno s formaldehidom in drugimi karbonili.

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
benzil alkohol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1620 mg/kg	/	/
benzil alkohol	dermalno	LD ₅₀	/	/	> 2000 mg/kg	/	/
benzil alkohol	inhalacijsko (hlapi/prah)	LC ₅₀	podgana	/	4.18 mg/L/4h	/	/
2-izopropil-N,2,3-trimetilbutiramid	oralno	LD ₅₀	žival/samec	/	490 - 533 mg/kg	/	/
etil maltol	oralno	LD ₅₀	podgana	/	1200 mg/kg	OECD 401	/
etil maltol	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	OECD 402	/
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2700 mg/kg	OECD 401	/
etil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	5620 mg/kg	/	/
etil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 18000 mg/kg	/	/
etil acetat	inhalacijsko (pare)	LC ₅₀	podgana	4 h	> 22.5 mg/L	/	/
izopentil acetat	oralno	LD ₅₀	podgana	/	16600 mg/kg	/	/
izopentil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunec	/	> 5000 mg/kg	/	/
4-hidroksi-2,5-dimetil-furan-2(3H)-on	oralno	LD ₅₀	podgana	/	2320 mg/kg	/	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(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

Ni podatkov.

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
benzil alkohol	LC ₅₀	460 mg/L	96 h	/	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
benzil alkohol	LC ₅₀	230 mg/L	2 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
benzil alkohol	NOEC	48.897 mg/L	/	/	/	QSAR	/
benzil alkohol	ErC ₅₀	770 mg/L	3 dni	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
2-izopropil-N,2,3-trimetilbutiramid	ES50	> 100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
2-izopropil-N,2,3-trimetilbutiramid	ErC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
etil maltol	LC ₅₀	> 85 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/

etil maltol	ES50	27 mg/L	72 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
etil maltol	ErC ₅₀	7.2 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	ES50	52 mg/L	48 h	<i>Daphnia</i>	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	ES50	2.5 mg/L	96 h	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	/
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	NOEC	1.1 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	OECD 201	/
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	ErC ₅₀	31 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
etil acetat	LC ₅₀	212 mg/L	4 h	/	/	/	/
etil acetat	LC ₅₀	154 mg/L	2 h	/	/	/	/
etil acetat	ES50	2500 mg/L	96 h	/	/	/	/
etil acetat	NOEC	6.9 mg/L	/	/	/	/	/
etil acetat	NOEC	> 100 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
izopentil acetat	LC ₅₀	22 - 46 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	OECD 203	/
izopentil acetat	ES50	42 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	DIN 38412 del 11	/
izopentil acetat	ErC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
izopentil acetat	NOEC	> 100 mg/L	48 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
4-hidroksi-2,5-dimetil-furan-2(3H)-on	ES50	6.8 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
4-hidroksi-2,5-dimetil-furan-2(3H)-on	ES50	194.04 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/

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	/
benzil alkohol	NOEC	310 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
etil acetat	NOEC	2.4 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

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	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
2-izopropil-N,2,3-trimetilbutiramid	biorazgradljivost	/	/	Počasi razgradljivo.	/	/
etil maltol	biorazgradljivost	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	biorazgradljivost	/	/	dobro biorazgradljivo	/	/
etil acetat	biorazgradljivost	/	/	dobro biorazgradljivo	/	/

izopentil acetat	biorazgradljivost	/	/	dobro biorazgradljivo	/	/
4-hidroksi-2,5-dimetil-furan-2(3H)-on	biorazgradljivost	/	/	dobro biorazgradljivo	/	/

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
benzil alkohol	log Kow	1.1	/	/	/	/
2-izopropil-N,2,3-trimetilbutiramid	log Kow	2.5	/	/	/	/
etil maltol	log Kow	2.9	/	/	/	/
1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid	log Kow	1.05	/	/	/	/
etil acetat	log Kow	0.73	/	/	/	/
izopentil acetat	log Kow	2.7	/	/	/	/
4-hidroksi-2,5-dimetil-furan-2(3H)-on	log Kow	0.95	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
benzil alkohol	BCF	/	1.37	/	/	/	/
etil maltol	BCF	/	232	/	/	/	/
etil acetat	BCF	/	30	/	/	/	/
izopentil acetat	BCF	/	28.1	/	/	/	/

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

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.

Za sestavine**benzil alkohol**

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

2-izopropil-N,2,3-trimetilbutiramid

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

etil maltol

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

1,3-benzodioksol-5-karboksaldehid

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

etil acetat

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

izopentil acetat

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

4-hidroksi-2,5-dimetil-furan-2(3H)-on

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII.

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. Preprečiti sproščanje v okolje.

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
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 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.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

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 Blueberry Ice 0mg/ml (Vivid 2.0), TDR d.o.o, 5.9.2022, ver 4.

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.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
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.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.