

TEHNIČKI PODACI

BENZYL ACETATE NATURAL

Prirodna floralno-voćna aromahemikalija estarskog tipa, 100% biljnog porekla

1. IDENTIFIKACIJA SIROVINE

Naziv proizvoda	Benzyl Acetate Natural
INCI naziv	BENZYL ACETATE
CAS broj	140-11-4
Molekulska formula	C9H10O2
Molekulska masa	150,17 g/mol
Tip sirovine	Prirodna aromahemikalija estarskog tipa
Poreklo sirovine	100% prirodno, biljno poreklo
Zemlja porekla	Kina
Udeo obnovljivog ugljenika	1,0 (100%)
ISO 16128 status	Usklađen sa ISO 16128
Kategorija sirovine	Prirodna aromahemikalija

2. OLFAKTIVNA KLASIFIKACIJA I MIRISNI PROFIL

Benzyl Acetate Natural pripada prvenstveno cvetnoj - jasminskoj olfaktivnoj porodici, sa blagim voćnim aspektom. U parfemskoj strukturi deluje kao gornja do srednja nota i doprinosi svežini, punoći i prepoznatljivom karakteru belog cveća.

Miris je sladak, svež i prirodno floralno-voćan, sa izraženim jasminskim karakterom, nijansom frangipanija i blagom voćnom punoćom. Posebno je pogodan za rekonstrukcije jasmina i belog cveća, kao i za ylang-ylang, tuberozne, frangipani i floralno-voćne kompozicije.

TEHNIČKI PODACI

3. OPIS I FUNKCIJA U MIRISNOJ KOMPOZICIJI

Benzyl Acetate Natural je prirodna aromahemikalija floralno-voćnog karaktera, sa posebno izraženom ulogom u rekonstrukcijama jasmína i drugih belih cvetova. Njegov profil je sladak, svež i blago voćan, sa karakterističnom jasmínskom notom i nijansom frangipanija.

Prirodno je prisutan u jasminu, ylang-ylangu i brojnim drugim belim cvetovima, zbog čega predstavlja važnu komponentu za postizanje prirodnijeg floralnog karaktera. U parfemskoj kompoziciji doprinosi svežini, punoći i prepoznatljivoj voćno-cvetnoj teksturi.

Posebno je značajan u konstrukciji jasmína. U kombinaciji sa indolom, methyl anthranilate-om, Hedione-om i drugim jasmínskíma doprinosi složenijem i realističnijem profilu cveta. Benzyl Acetate daje svetliju, slatko-voćnu stranu jasmína, dok indol produbljuje njegovu animalno-floralnu komponentu.

Dobro funkcioniše i u akordima ylang-ylanga, tuberoze, frangipanija i cveta narandže. U ovim kompozicijama doprinosi mekom prelazu između svežih gornjih nota i bogatijeg floralnog srca.

Njegova blaga voćna komponenta omogućava primenu i u floralno-voćnim parfemima. Može da poveže cvetne note sa kruškom, breskvom, bananom i drugim svetlim voćnim akordima, bez stvaranja izrazito sirupastog ili teškog karaktera.

Prirodno poreklo ove verzije doprinosi većoj kompleksnosti mirisnog profila u poređenju sa jednostavnijim sintetičkim interpretacijama, što je posebno korisno u kompozicijama namenjenim rekonstrukciji prirodnog belog cveća.

Funkcionalna uloga u parfimeriji: Floralno-voćni gradivni materijal za akorde jasmína i belog cveća, kao i vezivna komponenta koja povećava svežinu, punoću i prirodnost floralnih kompozicija.

4. PRIMENA I OLFAKTIVNA KOMPATIBILNOST

Preporučena upotreba u parfemima: Kao važna floralno-voćna komponenta u rekonstrukcijama jasmína, ylang-ylanga, tuberoze, frangipanija i drugih belih cvetova, kao i u floralno-voćnim kompozicijama.

Pogodan je za:

- rekonstrukcije jasmína i belog cveća;
- ylang-ylang akorde;
- tuberozne i frangipani kompozicije;
- akorde cveta narandže;
- floralno-voćne parfeme;
- prirodno inspirisane cvetne strukture;
- akorde kruške, breskve i svetlog voća;
- savremene ženske i uniseks floralne kompozicije.

Posebno se dobro kombinuje sa jasmínskíma materijalima, ylang-ylangom, tuberozom, cvetom narandže, indolom, methyl anthranilate-om, Hedione-om, linaloolom i drugim cvetnim i voćnim komponentama.

TEHNIČKI PODACI

5. PREPORUČENA UPOTREBA

Preporučena upotreba u parfemima	Precizan uobičajeni raspon nije naveden u dostavljenom opisu ni u TDS-u
Napomena o doziranju	Doziranje prilagoditi željenom intenzitetu jasninskog i floralno-voćnog karaktera i ukupnoj strukturi parfemske kompozicije
IFRA status	Prema dostavljenom opisu nisu poznata specifična IFRA ograničenja; pre upotrebe u finalnom proizvodu proveriti aktuelni IFRA sertifikat

Preporučuje se prethodno testiranje rastvorljivosti, kompatibilnosti, stabilnosti, boje i mirisnog profila u finalnoj formulaciji. Svaki nivo upotrebe mora biti potvrđen prema aktuelnom IFRA sertifikatu i bezbednosnoj proceni odgovarajuće kategorije finalnog proizvoda.

6. FIZIČKO-HEMIJSKI I TEHNIČKI PODACI

Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojna do bleđožuta
Miris	Cvetni i voćni
Olfaktivni karakter	Sladak, svež i prirodno floralno-voćan, sa izraženim jasninskim karakterom, nijansom frangipanja i blagom voćnom punoćom
Gustina na 20 °C	1,049-1,065
Indeks refrakcije na 20 °C	1,500-1,504
Tačka paljenja	95-102,2 °C
Čistoća	98%
Udeo obnovljivog ugljenika	1,0 (100%)
Rastvorljivost	Nije navedena u dostavljenom TDS-u
Rok upotrebe	24 meseca



TEHNIČKI PODACI

7. STABILNOST I KOMPATIBILNOST

Stabilan pri propisanim uslovima skladištenja u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićenoj od vazduha i svetlosti. Dobro se kombinuje sa jasminskim materijalima, ylang-ylangom, tuberozom, cvetom narandže, indolom, methyl anthranilate-om, Hedione-om, linaloolom i drugim cvetnim i voćnim komponentama. Kompatibilnost, boju, stabilnost i mirisni profil potrebno je proveriti u finalnoj formulaciji i predviđenoj ambalaži.

8. REGULATORNI PODACI I STATUS

Vegan status: Vegan; ne sadrži sastojke životinjskog porekla.

GMO status: Ne potiče od GMO i ne sadrži GMO.

ISO 16128 status: Usklađen sa ISO 16128.

Poreklo: 100% prirodno, biljno.

Udeo obnovljivog ugljenika: 1,0 (100%).

IFRA status: Prema dostavljenom opisu nisu poznata specifična ograničenja; pre upotrebe u finalnom proizvodu proveriti aktuelni IFRA sertifikat.

Nanomaterijali: Ne sadrži nanomaterijale.

9. SKLADIŠTENJE I ROK UPOTREBE

Čuvati u originalnoj, dobro napunjenoj i hermetički zatvorenoj ambalaži, zaštićeno od vazduha i svetlosti. Ambalažu zatvoriti odmah nakon upotrebe.

Preporučena temperatura skladištenja: Maksimalno 30 °C.

Rok upotrebe: 24 meseca pri propisanim uslovima skladištenja.

10. BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Benzyl Acetate Natural je namenjen profesionalnoj upotrebi u parfemskim i kozmetičkim mirisnim kompozicijama i aromama. Izbegavati direktan kontakt sa nerazblaženom sirovinom.

Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, izbegavati kontakt sa kožom i očima i obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Pre upotrebe konsultovati aktuelni SDS i primeniti sve propisane mere rukovanja i kontrole izloženosti.

Konačna koncentracija mora biti usklađena sa aktuelnim IFRA sertifikatom, bezbednosnom procenom finalnog proizvoda i propisima ciljnog tržišta.

11. ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Navedeni podaci odnose se isključivo na opisanu sirovinu i ne zamenjuju specifikaciju, COA, IFRA dokumentaciju ni SDS konkretnog proizvođača. Korisnik je odgovoran za proveru pogodnosti, stabilnosti, bezbednosti i regulatorne usklađenosti u predviđenoj primeni i na ciljnom tržištu. Ovaj dokument ne predstavlja regulatorno odobrenje niti garanciju svojstava finalnog proizvoda.