

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda:** BASTIAN scented candle 4912906**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Identificirane namjene:** mirisna svijeća**Nepreporučljive namjene:** osim gore navedenog**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:**

BISPOL Sp. z o.o.

Głuchów 573

37-100 Łańcut (POLJSKA)

Tel. +48 17 225 30 13

e-mail: sds@bispol.pl**Podaci o distributeru:**

JYSK a/s

Soedalsparken 18

DK-8220 Brabrand

Tel. +45 8939 7500

e-mail: compliancequality@JYSK.com**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

01 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese:****Klasifikacija (UREDBA (EZ) BR. 1272/2008)**

Proizvod nije opasan. Ne ispunjava kriterije razvrstavanja kao opasan prema Uredbi EZ 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa.

2.2. Elementi označivanja:**Označavanje (UREDBA (EZ) BR. 1272/2008)****Oznake opasnosti:** Ne primjenjuje se**Piktogrami opasnosti:** Ne primjenjuje se**Oznake obavijesti:** Ne primjenjuje se**Dodatne informacije:** Ne primjenjuje se**Oznake upozorenja:**

EUH208; Sadrži BENZOPHENONE-12, 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE, ETHYL LINALOOL, LIMONENE, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENE. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti:

Smjesa ne sadrži sastojke koji se smatraju postojanim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT) ili vrlo postojanim i vrlo bioakumulativnim (vPvB) na razini od 0,1% ili više.

Smjesa ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju ekološka hormonska aktivna svojstva u skladu s člankom 57 (f) Uredbe REACH, Uredbom Komisije (EU) 2018/605 ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv tvari	CAS	EZ	DOHVATITI Registracija Ne.	Klasifikacija (UREDBA (EZ) BR. 1272/2008)	Koncentracija [%]	Specifična konc. Granice, M faktori i ATE
BENZOPHENONE-12	1843-05-6	217-421-2	01-21195578-xxxxxxx	Skin Sens. 1B; H317,-	>= 0,3 - < 0,7	
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	32210-23-4	250-954-9		Skin Sens. 1B; H317,-	>= 0,2 - < 0,3	oral: ATE = 3370 mg/kg bw
ETHYL LINALOOL	10339-55-6	233-732-6	01-2119969272-32-xxxx	Eye Irrit. 2- Skin Sens.1B; H317-H319	>= 0,1 - < 0,2	oral: ATE = 5000 mg/kg bw
LIMONENE	5989-27-5	227-813-5		Flam. Liq. 3- Skin Irrit. 2- Skin Sens. 1B- Asp.Tox 1- Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 3; H226 - H304- H315 - H317- H400 - H412,-	>= 0,1 - < 0,2	M = 1 dermal: ATE = 5000.01 mg/kg bw oral: ATE = 4400 mg/kg bw
TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENE	54464-57-2	259-174-3, 915-730-3		Skin Irrit. 2- Skin Sens. 1B- Aquatic Chronic 1; H315-H317- H410,-	>= 0,1 - < 0,15	

Pun sadržaj H - u poglavlju 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene: Posebne mjere pružanja pomoći nisu potrebne.

Poslije izlaganja preko dišnih puteva: osigurati dotok svježeg zraka. Ako simptomi potraju, posavjetujte se s liječnikom

U slučaju kontakta s kožom: Proizvod ne iritira kožu.

U slučaju kontakta s očima: Ispirati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

U slučaju gutanja: Ako simptomi potraju, posavjetujte se s liječnikom

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema podataka.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema podataka.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje: prah za gašenje, aparati za gašenje požara: s ugljičnim dioksidom, prahom, pjenom.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje: koncentriran mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara može doći do: ugljikov oksid i druge neidentificirane produkte toplinskog raspada. Izbjegavati udisanje proizvoda sagorijevanja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitna oprema: Primjenjivati osobna zaštitna sredstva. Koristiti samostalni aparat za disanje.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Čuvati odvojeno od vrućih površina, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječavati otjecanje u kanalizaciju/površinske/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

6.3.1. Preporuke za sprečavanje širenja: Ako su zagađene rijeke ili jezera, obavijestite nadležna tijela.

6.3.2. Preporuke za uklanjanje curenja: Pokupite mehanički.

6.3.3. Podaci o neodgovarajućim metodama sprječavanja širenja zagađenja: Pokupite mehanički. Sa sakupljenim materijalom postupati isto kao s otpadom.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sredstva lične zaštite – vidi poglavlje 8.

Postupanje sa otpadom proizvoda – vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Raditi u skladu sa propisima sigurnosti i zaštite zdravlja na radu. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati na hladnom, suhom i tamnom mjestu. Držati podalje od grijaćih tijela, izvora vatre i izravne sunčeve svjetlosti.

Zaštititi od kontakta s vlagom i vodom.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Svijeća.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Izvedena razina izloženosti bez učinka (DNEL) prema Uredbi (EZ) 1907/2006:

Naziv tvari	Populacija	Izlaganje	Vrijednost
BENZOPHENONE-12 (CAS: 1843-05-6)	radnici	Dugotrajno izlaganje (kronično), inhalacijsko	6,6 mg/m ³
	radnici	Dugotrajna izloženost (kronična), dermalno	1,87 mg/ kg tjelesne mase/ dan
	potrošači	Dugotrajna izloženost, inhalacijski	1,6 mg/m ³
	potrošači	Dugotrajna izloženost (kronična), dermalno	0,9 mg/ kg tjelesne mase/ dan
	potrošači	Dugotrajna izloženost (kronična), oralno	0,9 mg/m ³
ETHYL LINALOOL (CAS: 10339-55-6)	radnici	Dugotrajno izlaganje (kronično), inhalacijsko	3 mg/m ³
	radnici	Dugotrajna izloženost (kronična), dermalno	2,7 mg/ kg tjelesne mase/ dan
	potrošači	Dugotrajna izloženost, inhalacijski	0,740 mg/m ³
	potrošači	Dugotrajna izloženost (kronična), dermalno	1,4 mg/ kg tjelesne mase/ dan
	potrošači	Dugotrajna izloženost (kronična), oralno	0,2 mg/m ³
LIMONENE (CAS: 5989-27-5)	radnici	Dugotrajno izlaganje (kronično), inhalacijsko	66,7 mg/m ³
	radnici	Dugotrajna izloženost (kronična), dermalno	9,5 mg/ kg tjelesne mase/ dan
	potrošači	Dugotrajna izloženost, inhalacijski	16,6 mg/m ³
	potrošači	Dugotrajna izloženost (kronična), dermalno	4,8 mg/ kg tjelesne mase/ dan
	potrošači	Dugotrajna izloženost (kronična), oralno	4,8 mg/m ³

Predviđena koncentracija bez učinka (PNEC) prema Uredbi (EZ) 1907/2006:

Naziv tvari	Svježa voda	Morska voda	Sediment, slatka voda	Sediment, morska voda	STP (Postrojenje za pročišćavanje)	Zemljište
BENZOPHENONE-12	0,052 mg/L	0,0052 mg/L	100 mg/kg suhe mase	10 mg/kg suhe mase	0,52 mg/L	66,8 mg/kg suhe mase
4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	0,053 mg/L	0,053 mg/L	2,01 mg/kg suhe mase	0,21 mg/kg suhe mase	12,2 mg/L	0,42 mg/kg suhe mase
ETHYL LINALOOL	0,023 mg/L	0,0023 mg/L	0,223 mg/kg suhe mase	0,0223 mg/kg suhe mase	10 mg/L	0,031 mg/kg suhe mase
LIMONENE	0,014 mg/L	0,0014 mg/L	3,85 mg/kg suhe mase	0,385 mg/kg suhe mase	1,8 mg/L	0,763 mg/kg suhe mase

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor: nije neophodno

Zaštita dišnih puteva: nije neophodno

Zaštita ruku/ tijela: nije neophodno

Zaštitu očiju/lica: nije neophodno

Kontrola izloženosti okoliša: Ne dozvolite da proizvoda otiđe u podzemne vode, otpadne vode ili tlo.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

a) agregatno stanje:	čvrsto
b) boja:	ovisno o sirovini
c) miris:	karakteristično
d) talište/ledište:	nije primjenjivo
e) vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	nije definirana
f) zapaljivost	nije definirana
g) donja i gornja granica eksplozivnosti	nije definirana
h) plamište	nije definirana
i) temperatura samozapaljenja	nije definirana
j) temperatura raspadanja	nije primjenjivo
k) pH:	nije primjenjivo
l) kinematička viskoznost	nije definirana
m) topljivost	sredstvo se ne rastvara u vodi
n) koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost):	nije definiran
o) tlak pare	nije definirana
p) gustoća i/ili relativna gustoća	nije definirana

- q) relativna gustoća pare: nije definirana
- r) svojstva čestica: nije definirana

9.2. Ostale informacije

Nema.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Smjesa nije reaktivna.

10.2. Kemijska stabilnost

Uz pravilnu upotrebu i skladištenje proizvod je stabilan.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U normalnim uvjetima uporabe ne očekuje se.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od topline, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Nema podataka.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema u normalnim uvjetima uporabe.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

- a) **Akutna toksičnost:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- b) **Nagrizanje/nadraživanje kože:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- c) **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- d) **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- e) **Mutageni učinak na zametne stanice:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- f) **Karcinogenost:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- g) **Reproduktivna toksičnost:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- h) **STOT – jednokratno izlaganje:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- i) **STOT – ponavljano izlaganje:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
- j) **Opasnost od aspiracije:** Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Smjesa ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju ekološka hormonska aktivna svojstva u skladu s člankom 57 (f) Uredbe REACH, Uredbom Komisije (EU) 2018/605 ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Proizvod nije razvrstan kao toksičan za vodeni okoliš.

Toksičnost komponente:

- BENZOPHENONE-12 (CAS: 1843-05-6)

Toksičnost za ribe: LC50 >100mg/l/96 h/ *Leuciscus idus melanotus*

Toksičnost za vodene beskrležnjake: EC50 >0,004 mg/l/48 h//*Daphnia magna*

Toksičnost za alge: >100 mg/L 72 h / *Desmodesmus subspicatus*

- 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (CAS: 32210-23-4)

Toksičnost za ribe: LC50 8,6 mg/l/96 h/ *Leuciscus idus melanotus*

Toksičnost za vodene beskrležnjake: EC50 5,3 mg/l/48 h/*Daphnia magna*

Toksičnost za alge: EC50 22 mg/l/ 96 h/ *Desmodesmus subspicatus*

- LIMONENE (CAS: 5989-27-5)

Toksičnost za ribe: LC50 < 1 mg/L/96 h/ *Pimephales promelas*

Toksičnost za vodene beskrležnjake: EC50 <1 mg/L/48 h/*Daphnia magna*

Toksičnost za alge: EC50 0,32 mg/L/ 96 h/ *Pseudokirchneriella subcapitata*

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka za smjesu.

- BENZOPHENONE-12 (CAS: 1843-05-6) - Ispitivana tvar nije lako biorazgradiva prema kriterijima OECD-a.
- 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (CAS: 32210-23-4) - biorazgradivo: 75% u 28 dana - lako biorazgradivo
- LIMONENE (CAS: 5989-27-5) - lako biorazgradiv prema kriterijima OECD smjernice 301.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Podaci o komponenti:

- 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (CAS: 32210-23-4) - biokoncentracijski faktor (BCF) za tvar procijenjen je na 334,6 L/kg (log BCF = 2,524) korištenjem Arnot-Goba BCFBAF modela. Tvar se ne smatra jako bioakumulativnom.

12.4. Pokretljivost u tlu

Podaci o komponenti:

- 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (CAS: 32210-23-4) - utvrđeno je da je koeficijent adsorpcije tvari u rasponu od 3 243 do 4 603, što odgovara log Koc između 3,51 i 3,66. Rezultat pokazuje da je detektirana tvar ekološki slabo pokretljiva u tlu (prema P.J. McCallu i sur., 1980.).

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Supstance sadržane u proizvodu ne ispunjavaju kriterije PBT ili vPvB u skladu sa prilogom XIII uredbe REACH.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži sastojke koje se nalaze na popisu tvari sa svojstvima endokrine disrupcije sastavljenom u skladu s čl. 59. st. 1 ni sastojke sa svojstvima endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenim uredbom 2017/2100/EU ili u uredbi 2018/605/EU u koncentraciji većoj od 0,1 % težine.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada**

Male količine mogu se odlagati u kućnom otpadu

Predloženi kod otpada: Prema mjestu proizvodnje.

Pakiranje proizvoda:

Preporuka: utilizacija se mora izvršiti u skladu sa važećim propisima.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1. UN broj ili identifikacijski broj**

Ne primjenjuje se. Mješavina ne klasificira se kao supstanca koja stvara opasnost za okoliš.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Ne primjenjuje se.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Ne primjenjuje se.

14.4. Skupina pakiranja

Nije klasificirano kao opasno u smislu propisa o transportu.

14.5. Opasnosti za okoliš

Mješavina ne predstavlja opasnost po okoliš.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ne primjenjuje se.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

- 1272/2008/EZ Naredba Europskog Parlamenta i Vijeća (WE) od 16. prosinca 2008. g. o klasifikaciji, označavanju i pakovanju supstanci i mješavina, koja zamjenjuje i poništava direktive 67/548/EEC i 1999/45/WE i zamjenjuje odredbu (WE) br. 1907/2006 sa kasnijim izmjenama.

- 1907/2006/EZ Uredba (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ sa kasnijim izmjenama.

- 2020/878/EU Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

- UREDBA KOMISIJE (EZ) br. 440/2008 od 30. svibnja 2008. o utvrđivanju ispitnih metoda u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj proizvod nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Popis H izraza korištenih u sigurnosno-tehničkom listu:

H226 - Zapaljiva tekućina i para.

H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 - Nadražuje kožu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Objašnjenja kratica i akronima:

Aquatic Acute 1 - Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost, kategorija 1

Aquatic Chronic 1 - Opasno za vodeni okoliš, kategorija 1

Aquatic Chronic 3 - Opasno za vodeni okoliš, kategorija 3

Asp. Tox.1 - Opasnost od udisanja, kategorija opasnosti 1

Eye Irrit 2 - Ozbiljno oštećenje/iritacija oka, kategorija opasnosti 2

Flam. Liq. 3 - Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3

Skin Irrit. 2 - Nagrizanje/iritacija kože, kategorija opasnosti 2

Skin Sens. 1B - Senzibilizacija kože, kategorija 1B

CAS - Chemical Abstracts Service (najopsežnija kemijska znanstvena baza podataka kemijskih spojeva)

CLP - Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa

DNEL - Izvedena razina bez učinka

EC50 - Efektivna koncentracija (koncentracija komponente pri kojoj je 50% organizama učinkovito unutar navedeno vremensko razdoblje)

LC50 - Letalna koncentracija pri kojoj 50% testiranih životinja umire

PBT - postojana, biokumulativna i toksična supstanca

PNEC - Predviđena koncentracija bez učinka

REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija)

vPvB - Vrlo postojana i vrlo biokumulativna supstanca

Reference na ključnu literaturu i navedene izvore: Podatci sadržani u ovom sigurnosno-tehničkom listu preuzeti su iz lista proizvoda kojeg je dostavio proizvođač, podataka iz literature i internetskih baza podataka:

- ECHA - Baza podataka o tvarima registriranim u sustavu REACH

- ECHA - Popis razvrstavanja i označavanja

Obuke: Preporuča se osposobljavanje radnika za rukovanje i mjere opreza prilikom rukovanja s kemikalijama. Pridržavati se općih zdravstvenih i sigurnosnih propisa!

Dodatne informacije

Verzija: 1

Promjene : -

Sigurnosno-tehnički list je izdat od strane: Bispol Sp. z o.o.

Rezervacije:

Podaci predstavljeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu uključuju stanje naših saznanja na datum izdavanja lista. Željeli bismo skrenuti pozornost daljnjim korisnicima i distributerima da nismo odgovorni za bilo kakvu zlouporabu proizvoda osim u skladu s našim preporukama. Zdravstvene i sigurnosne mjere, te savjeti o zaštiti okoliša navedeni u sigurnosno-tehničkom listu ne moraju se odnositi na sve pojedince ili situacije. Podnositelj je dužan procijeniti i koristiti opisani proizvod na siguran način i u skladu sa svim važećim zakonima i propisima.