

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 2.10.2021.

Datum obrade: 2.10.2021.

Prijašnji datum: 29.11.2019.

Verzija: 2.0

Broj MSDS: 11965-0010

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

## 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese  
 Naziv proizvoda : CWS Peach Heaven

## 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

## 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Upotreba materijala / priprema : mirisi

## 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

## 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

## Proizvođač

CWS Supply GmbH  
 Industriestraße, 6  
 DE- 36341 Lauterbach  
 Njemačka  
 T +49 6641 668-0  
[contact@cws.com](mailto:contact@cws.com) - [www.cws.com](http://www.cws.com)

## Dobavljač

CWS-boco d.o.o. tekstilservis  
 Kovinska 4 a  
 HR- 10000 Zagreb  
 Hrvatska  
 T +385 1 29 21 086  
[prodaja.hr@cws.com](mailto:prodaja.hr@cws.com)

Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS: sds@gbk-ingelheim.de

## 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

## 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

## Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317  
 Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija H412  
 Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

## Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## 2.2. Elementi označivanja

## Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 11965-0010

Sadržaj	: CITRONELLOL, AMYL CINNAMAL, HEXYL CINNAMAL, LINALOOL, 4-TERT-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE, ISOMENTHONE, CITRAL-ACID ISOMERIZED, DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBALDEHYDE, 6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE
Oznake upozorenja (CLP)	: H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti (CLP)	: P272 - Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice. P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode. P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501 - Sadržaj / spremnik zbrinite pravilno.

## 2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbi REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

## 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

## 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Dipropilenglikol-metil-eter Tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici	CAS br: 34590-94-8 EZ-br: 252-104-2 REACH-br: 01-2119450011-60	≥ 50 – < 70	Nisu razvrstane
1-metoksi-2-propanol Tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici	CAS br: 107-98-2 EZ-br: 203-539-1 INDEKS br: 603-064-00-3 REACH-br: 01-2119457435-35	≥ 1 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
GAMMA-UNDECALACTONE	CAS br: 104-67-6 EZ-br: 203-225-4 REACH-br: 01-2119959333-34	≥ 1 – < 10	Aquatic Chronic 3, H412
LINALOOL	CAS br: 78-70-6 EZ-br: 201-134-4 INDEKS br: 603-235-00-2 REACH-br: 01-2119474016-42	≥ 1 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
2-T-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE	CAS br: 88-41-5 EZ-br: 201-828-7	≥ 1 – < 10	Aquatic Chronic 2, H411
BENZYL ACETATE	CAS br: 140-11-4 EZ-br: 205-399-7 REACH-br: 01-2119638272-42	≥ 1 – < 3	Aquatic Chronic 3, H412
CITRONELLOL	CAS br: 106-22-9 EZ-br: 203-375-0 REACH-br: 01-2119453995-23	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
AMYL CINNAMAL	CAS br: 122-40-7 EZ-br: 204-541-5	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Broj MSDS: 11965-0010

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
HEXYL CINNAMAL	CAS br: 165184-98-5 EZ-br: 639-566-4	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
4-TERT-BUTYL CYCLOHEXYL ACETATE	CAS br: 32210-23-4 EZ-br: 250-954-9 REACH-br: 01-2119976286-24	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317
ISOMENTHONE	CAS br: 491-07-6 EZ-br: 207-727-4	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
CITRAL-ACID ISOMERIZED	CAS br: 90480-35-6 EZ-br: 291-768-8 REACH-br: 01-2120784883-37	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBALDEHYDE	CAS br: 27939-60-2 EZ-br: 248-742-6 REACH-br: 01-2120766006-57	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
ALLYL HEPTANOATE	CAS br: 142-19-8 EZ-br: 205 527 1	≥ 0,1 – < 0,3	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=100 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 (ATE=300 mg / kg tjelesne težine) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
P-CYMENE	CAS br: 99-87-6 EZ-br: 202-796-7 REACH-br: 01-2120807345-59	≥ 0,1 – < 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	CAS br: 110-93-0 EZ-br: 203-816-7	≥ 0,01 – < 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg / kg tjelesne težine) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

## 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

## 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

## 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 11965-0010

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od eksplozije : Nema izravne opasnosti od eksplozije. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.  
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje aerosol, para.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Prolivenu tekućinu pokupiti upijajućim materijalom.  
Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje aerosol, para. Nositi osobnu zaštitnu opremu.  
Higijenske mjere : Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Potrebno je slijediti pravilne postupke uzemljenja kako bi se izbjeglo stvaranje statičkog elektriciteta.  
Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
Skladišna temperatura : 5 – 30 °C  
Informacije o kombiniranoj pohrani : Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi naslov 1.

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Broj MSDS: 11965-0010

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

## 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

<b>Dipropilenglikol-metil-eter (34590-94-8)</b>	
<b>EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Napomena	Skin Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	2-Metoksimetil-etoksipropanol
GVI (OEL TWA) [1]	308 mg/m <sup>3</sup>
GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Kategorija kemikalije prema graničnoj vrijednosti izlaganja (OEL)	Napomena o koži
Zakonska referenca	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>1-metoksi-2-propanol (107-98-2)</b>	
<b>EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Napomena	Skin Skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	1-Metoksi-2-propanol; monopropilen-glikol metil-eter
GVI (OEL TWA) [1]	375 mg/m <sup>3</sup>
GVI (OEL TWA) [2]	100 ppm
KGVI (OEL STEL)	568 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ
Kategorija kemikalije prema graničnoj vrijednosti izlaganja (OEL)	Napomena o koži

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Broj MSDS: 11965-0010

**1-metoksi-2-propanol (107-98-2)**

Zakonska referenca

Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

**8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja**

Dodatne informacije nisu dostupne

**8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak**

Dodatne informacije nisu dostupne

**8.1.4. DNEL i PNEC**

Dodatne informacije nisu dostupne

**8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu**

Dodatne informacije nisu dostupne

**8.2. Nadzor nad izloženošću****8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji****Prikladni tehnički kontrolni uređaji:**

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

**8.2.2. Osobna zaštitna oprema****8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica****Zaštita očiju:**

Zaštitne naočale (EN 166)

**8.2.2.2. Zaštita kože****Zaštita kože i tijela:**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

**Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice

**Zaštita ruku**

vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Kemijski otporne zaštitne rukavice	Nitrilna guma	3 (> 60 Minuta)	≥ 0,4		

**8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva****Zaštita dišnih puteva:**

Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje

**8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti**

Dodatne informacije nisu dostupne

**8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu****Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: bezbojna do žuta.
Miris	: Prema specifikaciji proizvoda.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Broj MSDS: 11965-0010

Točka solidifikacije	: Nije dostupno
Vrelište	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: Nije dostupno
Plamište	: 61 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: 2,56 hPa
Tlak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: 0,938 – 0,948
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nije dostupno
Veličina čestice	: Nije primjenjivo
Raspodjela veličine čestice	: Nije primjenjivo
Oblik čestice	: Nije primjenjivo
Razmjer proporcija	: Nije primjenjivo
Agregatno stanje čestica	: Nije primjenjivo
Aglomeracijsko stanje čestica	: Nije primjenjivo
Specifična površina čestice	: Nije primjenjivo
Prašenje čestica	: Nije primjenjivo

## 9.2. Ostale informacije

### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : < 69 %

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 11965-0010

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

**2-T-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (88-41-5)**

LD50 oralni štakor	4600 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 5000 mg/kg (Rabbit)

**LINALOOL (78-70-6)**

LD50 oralno	2790 mg/kg
-------------	------------

**AMYL CINNAMAL (122-40-7)**

LD50 oralni štakor	3730 mg/kg (Rat)
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg (Rabbit)

**4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (32210-23-4)**

LD50 oralni štakor	5 g/kg
--------------------	--------

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nisu razvrstane  
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane  
Karcinogenost : Nisu razvrstane

**BENZYL ACETATE (140-11-4)**

IARC grupa	3 - Ne razvrstava se
------------	----------------------

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane  
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane

**1-metoksi-2-propanol (107-98-2)**

STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
------------------------------	--

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane  
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

## 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.  
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**LINALOOL (78-70-6)**

LC50 ribe 1	27,8 mg/l
NOEC kronične alge	5,6 mg/l

**AMYL CINNAMAL (122-40-7)**

LC50 ribe 1	3 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Brachydanio rerio)
-------------	---

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 11965-0010

<b>AMYL CINNAMAL (122-40-7)</b>	
EC50 Daphnia 1	1,1 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 96 h; Daphnia magna)

**12.2. Postojanost i razgradivost**

<b>2-T-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (88-41-5)</b>	
Postojanost i razgradivost	Biodegradability in water: no data available.
<b>AMYL CINNAMAL (122-40-7)</b>	
Postojanost i razgradivost	Readily biodegradable in water. Biodegradability in soil: no data available. Adsorbs into the soil.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

<b>2-T-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (88-41-5)</b>	
Bioakumulacijski potencijal	No bioaccumulation data available.
<b>AMYL CINNAMAL (122-40-7)</b>	
Log Pow	4,3 – 4,7

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Dodatne informacije nisu dostupne

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Dodatne informacije nisu dostupne

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Dodatne informacije nisu dostupne

**12.7. Ostali štetni učinci**

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 16 05 06* - laboratorijske kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadrže, uključujući mješavinelaboratorijskih kemikalija

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 11965-0010

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno	Neodređeno
Dodatne informacije nisu dostupne				

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika****Transport kopnom**

Neodređeno

**Prijevoz morem**

Neodređeno

**Zračni prijevoz**

Neodređeno

**Unutrašnji/tuzemni transport brodom**

Neodređeno

**Prijevoz željeznicom**

Neodređeno

**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****15.1.1. EU-uredbe**

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Ne sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

HOS sadržaj : &lt; 69 %

**15.1.2. Nacionalni propisi**

Dodatne informacije nisu dostupne

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Broj MSDS: 11965-0010

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

## Upute za promjenu:

Sva su poglavlja ažurirana u odnosu na prethodnu inačicu.

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokonzentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU  
Broj MSDS: 11965-0010

Kratice i akronimi:	
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Svojstva endokrine disrupcije
DOT	Odjel za transport
TDG	Prijevoz opasnih tvari
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
GHS	Globalno usklađen sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija
CAS	CAS (Služba kemijskih sažetaka) broj
IBC-Code	Medunarodni sigurnosni propisi za prijevoz opasnih kemikalija i za zdravlje štetnih tekucina kao masovne robe u pomorskom transportu
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Medunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja mora s brodova
ADG	Prijevoz australskih opasnih tvari

Ostale informacije

: Navodi pozicija 4 do 8 i 10 do 12 se djelomice ne odnose na korištenje u urednu primjenu proizvoda (vidi informaciju o upotrebi / proizvodu), nego na oslobađanje većih količina u slučaju nezgoda i nepravilnosti. Podaci opisuju isključivo potrebe sigurnosti proizvoda i naslanjaju se na današnje stanje našeg znanja. Dotične tiskanice s uputama ćete vidjeti iz specifikacije prilikom dostave. Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog / opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa o garanciji.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Broj MSDS: 11965-0010

### Puni tekst H-oznaka i EUH:

H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija
Skin Sens. 1B	Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

### Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Računska metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Računska metoda

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.