



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE CAMEL COLOUR 44.539037

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi CAMEL COLOUR 44.539037

Tuotenumero 64433

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Elintarviketeollisuus

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Univar Solutions Oy  
Äyritie 12  
01510 Vantaa  
Finland  
+358 (0)9-350 86 50  
+358 (0)9-350 86 550  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)

Kansallinen  
häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

Sds No. 64433

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Ei Luokiteltu

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet NC Ei Luokiteltu

#### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

Koostumustiedot Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## CARAMEL COLOUR 44.539037

|                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hengittäminen</b> | Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| <b>Nieleminen</b>    | Älä oksennuta. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.                                                                                                                 |
| <b>Ihokosketus</b>   | Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.                                                       |
| <b>Silmäkosketus</b> | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.                                        |

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Silmäkosketus</b> | Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä. |
|----------------------|---------------------------------------------------|

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| <b>Huomioita lääkärille</b> | Hoito oireiden mukaan. |
|-----------------------------|------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

|                                  |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soveltuvat sammutusaineet</b> | Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Epäsopivat sammutusaineet</b> | Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Haitalliset palamistuotteet</b> | Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Erityiset suojavälineet palomiehille</b> | Käytä ympäristöön sopivaa suojavaatetusta. |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

|                                    |                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Henkilökohtaiset varotoimet</b> | Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|                                           |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b> | Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle. |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

|                        |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Puhdistusohjeet</b> | Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Jätteenkäsittely, katso kohta 13. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Viittaukset muihin kohtiin</b> | Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|                          |                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Käytön varotoimet</b> | Vältä läikyttämästä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## CAMEL COLOUR 44.539037

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi lämpötilassa yli 8°C.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Suojavarusteet



**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Hanki riittävä ilmanvaihto.

**Silmien/kasvojen suojaus** Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Tiukasti istuvat suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

**Käsiensuojaus** Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojataksien käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

**Muut ihon ja kehon suojamenetelmät** Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

**Hygieniatoimenpiteet** Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

**Hengityksensuojaus** Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta saatetaan vaatia mikäli ilmenee hengitysilman liiallinen saastuminen. EN 136/140/141/145/143/149

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>Ulkomuoto</b>             | Neste.                 |
| <b>Väri</b>                  | Ruskea.                |
| <b>Haju</b>                  | Tunnusomainen.         |
| <b>Hajukynnys</b>            | Ei tietoja saatavilla. |
| <b>pH</b>                    | Ei tietoja saatavilla. |
| <b>Sulamispiste</b>          | Ei tietoja saatavilla. |
| <b>Kaada kohta</b>           | Ei tietoja saatavilla. |
| <b>Jäätympiste</b>           | Ei tietoja saatavilla. |
| <b>Kiehumispiste ja alue</b> | Ei tietoja saatavilla. |
| <b>Leimahduspiste</b>        | 94°C                   |
| <b>Haihtumisaste</b>         | Ei tietoja saatavilla. |

**CARAMEL COLOUR 44.539037**

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Haihtumisluku                             | Ei tietoja saatavilla. |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)                | Ei tietoja saatavilla. |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei tietoja saatavilla. |
| Muu syttyvyys                             | Ei tietoja saatavilla. |
| Höyrynpaine                               | Ei tietoja saatavilla. |
| Höyryn tiheys                             | Ei tietoja saatavilla. |
| Suhteellinen tiheys                       | Ei tietoja saatavilla. |
| Tilavuuspaino                             | Ei tietoja saatavilla. |
| Liukoisuus                                | Ei tietoja saatavilla. |
| Jakautumiskerroin                         | Ei tietoja saatavilla. |
| Itsesyttymislämpötila                     | Ei tietoja saatavilla. |
| Hajoamislämpötila                         | Ei tietoja saatavilla. |
| Viskositeetti                             | Ei tietoja saatavilla. |
| Räjähävät ominaisuudet                    | Ei tietoja saatavilla. |
| Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena      | Ei tietoja saatavilla. |
| Hapettavat ominaisuudet                   | Ei tietoja saatavilla. |

**9.2. Muut tiedot**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Muut tiedot                    | Ei määritelty.         |
| Taitekerroin                   | Ei tietoja saatavilla. |
| Hiukkaskoko                    | Ei tietoja saatavilla. |
| Molekyylipaino                 | Ei tietoja saatavilla. |
| Haihtuvuus                     | Ei tietoja saatavilla. |
| Kyllästyskonsentraatio         | Ei tietoja saatavilla. |
| Kriittinen lämpötila           | Ei tietoja saatavilla. |
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | Ei tietoja saatavilla. |

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Reaktiivisuus | Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen. |
|---------------|----------------------------------------------------------------|

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| Pysyvyys | Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa. |
|----------|-------------------------------------------|

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei määritelty. |
|---------------------------------------|----------------|

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja. |
|------------------------|----------------------------------------|

**CARAMEL COLOUR 44.539037****10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit Ei määritelty.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Haitalliset hajoamistuotteet Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Ihosoövyttävyyksihoärsytys**

Skin corrosion/irritation Ei tietoja saatavilla.

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei tietoja saatavilla.

**Hengitysteiden herkistyminen**

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

**Ihon herkistyminen**

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen**

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

**STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen**

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

**Aspiraatiovaara**

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Nielemisen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

Ihokosketus Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Ekomyrkyllisyys Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

**12.1. Myrkyllisyys**

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

**CARAMEL COLOUR 44.539037****12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

**12.3. Biokertyvyys**

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

**Liikkuvuus** Ei määritelty.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei määritelty.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Yleistä tietoa** Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**Yleinen** Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

**14.1. YK-numero**

Ei soveltuva.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei soveltuva.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

**14.4. Pakkausryhmä**

Ei soveltuva.

**14.5. Ympäristövaarat**

**Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava**  
Ei.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei soveltuva.

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti**

**Kuljetus irtolastina liitteen II mukaisesti** Ei soveltuva.  
**MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti**

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**CARAMEL COLOUR 44.539037****15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-lainsäädäntö**

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarvointi**

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteessa  
käytetyt lyhenteet**

ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.

cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.

BCF: Biokertyvyystekijä.

BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.

EC<sub>50</sub>: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.

LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.

LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.

NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.

NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.

LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.

DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.

EL50: altistumisen raja 50

hPa: Hektopaskal

LL50: Lethal Loading viisikymmentä

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen

POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin

SCBA: omavarainen hengityslaite

STP: Jätevedenpuhdistamo

VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet

**CARAMEL COLOUR 44.539037**

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Luokituksen lyhenteet</b>                | Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys<br>Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)<br>Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen) |
| <b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b> | Toimittajan tiedot.                                                                                                                                   |
| <b>Version kommentit</b>                    | HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.                                                                     |
| <b>Viimeinen muutospäivä</b>                | 24.11.2021                                                                                                                                            |
| <b>Versionumero</b>                         | 1.000                                                                                                                                                 |
| <b>KTT numero</b>                           | 64433                                                                                                                                                 |
| <b>KTT status</b>                           | Hyväksytty.                                                                                                                                           |
| <b>Allekirjoitus</b>                        | Jitendra Panchal                                                                                                                                      |

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.