



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE CAFLON TSA65

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi CAFLON TSA65

Tuotenumero 10505

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

Tunnistetut käytöt Teollinen käyttötarkoitus Katalyytti.

#### 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. Häät puhelinnumero

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

Kansallinen  
häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Sds No. 10505

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

#### 2.2. Merkinnät

##### Varoitusmerkit



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

## CAFLON TSA65

<b>Turvausekkeet</b>	<p>P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä.</p> <p>P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.</p> <p>P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.</p> <p>P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.</p> <p>P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.</p> <p>P501 Hävitä sisältö/ pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.</p>
<b>Sisältää</b>	P-TOLUEENISULFONIHAPPO, JOKA SISÄLTÄÄ <5% RIKKIHAPPOA

### 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

<b>P-TOLUEENISULFONIHAPPO, JOKA SISÄLTÄÄ &lt;5% RIKKIHAPPOA</b>	<b>60 - &lt;70%</b>
CAS-nro: 104-15-4	EY-nro: 203-180-0
	REACH rekisteröintinumero: 01-2119538811-39-XXXX
<b>Luokitus</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

Täydelliset vaarausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**Koostumustiedot** Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengittäminen</b>	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>	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä oksennuta. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
<b>Ihokosketus</b>	Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Pese vaatetus ja puhdista kengät läpikotaisin ennen uudelleen käyttöä.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

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

<b>Hengittäminen</b>	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>Ihokosketus</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>Silmäkosketus</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

**Huomioita lääkärille** Hoito oireiden mukaan. Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## CAFLON TSA65

### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet** Sammuta seuraavilla aineilla: Vesisumu, jauhe tai hiilidioksidi.

**Epäsopivat sammutusaineet** Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Erityisvaarat** Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja.

**Haitalliset palamistuotteet** Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Rikki.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi.

**Erityiset suojavaälineet palomiehille** Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

**Henkilökohtaiset varotoimet** Hanki riittävä ilmanvaihto. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Pysyttele tuulen puolella. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

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

**Puhdistusohjeet** Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Merkitse astiat, jotka sisältävät jätettä ja saastunutta materiaalia ja siirrä pois alueelta mahdollisimman nopeasti. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Hanki riittävä ilmanvaihto. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

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

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoi poissa seuraavien aineiden läheisyydestä: Emäkset.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

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

## CAFLON TSA65

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

**Ainesosien tiedot** Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

#### P-TOLUEENISULFONIHAPPO, JOKA SISÄLTÄÄ <5% RIKKIHAPPOA (CAS: 104-15-4)

<b>Ainesosien tiedot</b>	Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.
<b>DNEL</b>	Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.6 mg/kg painokiloa kohti päivässä Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 53.6 mg/m <sup>3</sup> Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8.7 mg/m <sup>3</sup> Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 215 mg/kg painokiloa kohti päivässä
<b>PNEC</b>	- makea vesi; 0.073 mg/l - merivesi; 0.0073 mg/l - Ajoittainen päästö; 0.73 mg/l - Sedimentti (Makea vesi); 0.0577 mg/kg - Sedimentti (Merivesi); 0.00577 mg/kg - Maaperä; 0.016 mg/kg - Jätevedenpuhdistuslaitos; 58 mg/kg

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Suojavarusteet



<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Hanki riittävä ilmanvaihto. Käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta ensisijaisena keinona työntekijän altistuksen minimoimiseksi.
<b>Silmien/kasvojen suojaus</b>	Hyväksytyin standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kemikaaliroksesuojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.
<b>Käsiensuojaus</b>	Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Polyvinyylilokloridi (PVC) Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.
<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b>	Käytä soveltuvaa vaatetusta estämään mahdollinen ihokosketus. Käytä kumisia jalkineita.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen syömään menoa. Silmähuuhdeasema ja hätäsuihku tulee olla saatavilla käsiteltäessä tätä tuotetta.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Hyväksytyin standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. EN 136/140/141/145/143/149

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## CAFLON TSA65

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Meripihkanvärinen.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	pH (laimennettu liuos): ~ 1 (10 g/l)
Sulamispiste	<0°C
Kaada kohta	Ei tietoja saatavilla.
Jäätymispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	> 100°C/> 212°F
Leimahduspiste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
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	1.24 @ 20°C
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	20 cP @ 20°C
Räjähättävät ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.
Räjähättävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei tietoja saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.
<u>9.2. Muut tiedot</u>	
Muut tiedot	Ei määritelty.
Taitekerroin	Ei tietoja saatavilla.
Hiukkaskoko	Ei tietoja saatavilla.
Molekyylipaino	Ei tietoja saatavilla.
Haihtuvuus	Ei tietoja saatavilla.

## CAFLON TSA65

Kyllästyskonsentraatio	Ei tietoja saatavilla.
Kriittinen lämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	Ei tietoja saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Seuraavat materiaalit saattavat reagoita tuotteen kanssa: Emäkset.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei määritelty.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Kosketuksessa joidenkin metallien kanssa, saattaa synnyttää vetykaasua, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Seuraavien aineiden oksidit: Hiili. Rikki.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys

**Eläintiedot** Ärsyttää ihoa.

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

**STOT - kerta-altistus** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

##### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

## CAFLON TSA65

<b>STOT - toistuva altistus</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<u>Aspiraatiovaara</u>	
<b>Aspiraatiovaara</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Hengittäminen</b>	Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
<b>Ihokosketus</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>Silmäkosketus</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### P-TOLUEENISULFONIHAPPO, JOKA SISÄLTÄÄ <5% RIKKIHAPPOA

<b>Myrkylliset vaikutukset</b>	Ei tietoja saatavissa.
<u>Ihositytävyyys/ihoärsytys</u>	
<b>Eläintiedot</b>	Ärsyttää ihoa.
<u>vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</u>	
<b>Vakava silmävaurio-ärsytys</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<u>Ihon herkistyminen</u>	
<b>Ihon herkistyminen</b>	Ei herkistävä.
<u>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</u>	
<b>Genotoksisuus - in vitro</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<u>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</u>	
<b>Karsinogenisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<u>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</u>	
<b>Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<u>STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen</u>	
<b>STOT - kerta-altistus</b>	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<u>STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen</u>	
<b>STOT - toistuva altistus</b>	Ei tietoja saatavilla.
<u>Aspiraatiovaara</u>	
<b>Aspiraatiovaara</b>	Ei odoteta aiheuttavan keuhkovaurion vaaraa perustuen kemikaaliseen rakenteeseen.
<b>Hengittäminen</b>	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Tuote ärsyttää limakalvoja ja voi aiheuttaa vatsavaivoja nieltynä.
<b>Ihokosketus</b>	Ärsyttää ihoa.

## CAFLON TSA65

### Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### Ekomyrkyllisyys

Tuotteen ei odoteta olevn ympäristölle vaarallinen. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### P-TOLUEENISULFONIHAPPO, JOKA SISÄLTÄÄ <5% RIKKIHAPPOA

#### Ekomyrkyllisyys

Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

#### 12.1. Myrkyllisyys

##### Myrkyllisyys

Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

##### Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt

EC<sub>50</sub>, 48 hours: >100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### P-TOLUEENISULFONIHAPPO, JOKA SISÄLTÄÄ <5% RIKKIHAPPOA

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 325 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys -  
selkärangattomat vesieliöt EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys -  
vesikasvit IC<sub>50</sub>, : 73 mg/l, Levät

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

##### Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### P-TOLUEENISULFONIHAPPO, JOKA SISÄLTÄÄ <5% RIKKIHAPPOA

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

#### 12.3. Biokertyvyys

##### Biokertyvyys

Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

##### Jakautumiskerroin

Ei tietoja saatavilla.

#### Aineosien ekologiset tiedot

#### P-TOLUEENISULFONIHAPPO, JOKA SISÄLTÄÄ <5% RIKKIHAPPOA

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

##### Liikkuvuus

Tuote on veteen liukeneva.

#### Aineosien ekologiset tiedot

## CAFLON TSA65

### P-TOLUEENISULFONIHAPPO, JOKA SISÄLTÄÄ <5% RIKKIHAPPOA

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

#### 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.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### P-TOLUEENISULFONIHAPPO, JOKA SISÄLTÄÄ <5% RIKKIHAPPOA

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

#### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

#### Aineosien ekologiset tiedot

### P-TOLUEENISULFONIHAPPO, JOKA SISÄLTÄÄ <5% RIKKIHAPPOA

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

#### **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

##### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

#### **KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Yleinen Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

##### 14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID) 2586

YK nro. (IMDG) 2586

YK nro. (ICAO) 2586

YK nro. (ADN) 2586

##### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) ALKYYLISULFONIHAPOT, NESTEMÄISET

Oikea kuljetusnimike (IMDG) ALKYYLISULFONIHAPOT, NESTEMÄISET

Oikea kuljetusnimike (ICAO) ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID

Oikea kuljetusnimike (ADN) ALKYYLISULFONIHAPOT, NESTEMÄISET

##### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka 8

ADR/RID luokituskoodi C3

ADR/RID etiketti 8

## CAFLON TSA65

IMDG luokka	8
ICAO luokka/jako	8
ADN-luokka	8

### Kuljetusetiketti



#### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III

#### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava  
Ei.

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG-koodin erottamisryhmä	1. Hapot
EmS	F-A, S-B
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	2X
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	80
Tunnelirajoituskoodi	(E)

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

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

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 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. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitys on suoritettu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

## CAFLON TSA65

<b>Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet</b>	<p>ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.</p> <p>ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.</p> <p>ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.</p> <p>IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.</p> <p>IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.</p> <p>Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.</p> <p>LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.</p> <p>LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).</p> <p>PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.</p> <p>PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.</p> <p>REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.</p> <p>RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.</p> <p>vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>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.</p> <p>cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.</p> <p>BCF: Biokertyvyystekijä.</p> <p>BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.</p> <p>LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.</p> <p>NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.</p> <p>LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.</p> <p>EL50: altistumisen raja 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading viisikymmentä</p> <p>OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen</p> <p>POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin</p> <p>SCBA: omavarainen hengityslaite</p> <p>STP: Jätevedenpuhdistamo</p> <p>VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet</p>
<b>Luokituksen lyhenteet</b>	<p>Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys</p> <p>Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)</p> <p>Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)</p>
<b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>	Toimittajan tiedot.
<b>Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan</b>	Skin Irrit. 2 - H315: Laskentamenetelmä. Eye Irrit. 2 - H319: Laskentamenetelmä. STOT SE 3 - H335: Laskentamenetelmä.
<b>Version kommentit</b>	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	21.5.2021
<b>Versionumero</b>	2.000
<b>Edellinen päivämäärä</b>	17.8.2015

## CAFLON TSA65

<b>KTT numero</b>	46247
<b>KTT status</b>	Hyväksytty.
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>Allekirjoitus</b>	Lisa Bland

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.