

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SPETEC PU H100 ACC.

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä 12.06.2017

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi SPETEC PU H100 ACC.

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Vaahdon muodostajat (25)
Aineen/seoksen käyttö	Injektointimateriaalin kiihdytin.
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.
Toimialakoodi (TOL)	Muu kaivostoiminta ja louhinta (B08)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Ei

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Suomen TPP Oy
Postiosoite	Kärkikuja 3
Postinumero	01740
Paikkakunta	Vantaa
Maa	Suomi
Puhelin	+358 (0)400 407 235
Faksi	-
S-posti	<a href="mailto:info@suomentpp.fi">info@suomentpp.fi</a>
Y-tunnus	0765024-1

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero. (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1B; H314; Skin Sens. 1; H317; Muta. 2; H341; Repr. 1B; H360FD; STOT SE2; H371; STOT RE2; H373; Aquatic Chronic 1; H410;
---	--

Lisätietoa luokituksesta

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Amiinit, kookosalkyyliidimetyyli 15 – 30 %, Dibutyylitinadilauraatti 5 – 15 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. H371 Saattaa vahingoittaa elimiä H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

## 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei tietoja käytettävissä.
Muut vaarat	Ei ole.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Amiinit, kookosalkyyliidimetyyli	CAS-numero: 61788-93-0 EY-numero: 263-020-0	Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400;	15 – 30 %
Dibutyylitinadilauraatti	CAS-numero: 77-58-7 EY-numero: 201-039-8	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD	5 – 15 %

REACH-rek.nro: 01- 2119496068-27	STOT RE1; H372 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT SE1; H370
-------------------------------------	---

Huomautuksia aineosista Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ota aina yhteyttä lääkäriin, jos esiintyy vakavia oireita tai ne jatkuvat.
Hengitystiet	Pidä potilas suorana istumassa, siirrä raittiiseen ilmaan, pidä levossa ja toimita sairaalaan.
Ihokosketus	Riisu likaantunut vaatetus, huuhtelee ihoa runsaalla vedellä ja siirrä potilas välittömästi sairaalaan.
Silmäkosketus	Huuhtelee ensin pitkään vedellä (poista piilolasit, jos se voidaan tehdä helposti) ja toimita potilas sen jälkeen lääkrin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtelee suu, älä oksennuta, toimita potilas välittömästi sairaalaan.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ihokosketus Syövyttävä, punoitus, kipu, voimakkaat syöpymät. Silmäkosketus Syövyttävä, punoitus, pahannäköinen, kipu. Nieleminen Syövyttävä, hengitysvaikeudet, oksentelu, rakot huulissa ja kielessä, polttava kipu suussa ja kurkussa, ruokatorvessa ja mahalaukussa. Hengitys Päänsärky, huimaus, pahoinvointi, uneliaisuus, tajuttomuus.
-------------------------------	---

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Ei ole.
-------------------------	---------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), vaahto, jauhe, vesisuihku.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei ole.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei ole.
-------------------------	---------

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Älä kävele vuotaneiden aineiden yli tai kosketa niitä, ja vältä huurujen, savun, pölyjen ja höyryjen hengittämistä pysymällä tuulen yläpuolella. Riisu mahdollisesti saastunut vaatetus ja käytetty saastunut suojavarustus ja hävitä se turvallisella tavalla.
----------------------	--

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Älä päästä tuotetta leviämään viemäriin tai vesistöihin.

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

Puhdistaminen Poista imeytysaineen avulla.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoa Katso kohdat 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Käsittele varovasti vuotojen estämiseksi.

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

Varastointi Säilytä suljetussa astiassa suljetussa huoneessa, jossa on ilmanvaihto ja joka ei jäädy.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituksset Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Dibutyylitinadilauraatti	CAS-numero: 77-58-7	HTP-arvo (8 h): 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 0,3 mg/m <sup>3</sup> <b>Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi</b> Kirjainkoodi: iho, Sn.	Vuosi: 2016

### DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Turvamerkinnyt



#### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Pidä silmienhuuhtelupullo lähetyvillä. Tiiviisti asettuvat suojalasit. Käytä kasvonsuojainta ja suojapukua poikkeuksellisten prosessointiongelmien varalta.

#### Käsien suojaus

Soveltuva käsineyyppi Käsittele käyttäen nitrilikumisia suojakäsineitä (EN 374). Läpäisy aika > 480. Materiaalin

paksuus 0,35 mm. Tarkista käsineet huolellisesti ennen käyttöä. Riisu käsineet huolellisesti koskettamatta käsineen ulkopuolta paljain käsin. Suojakäsineiden valmistajalta on selvitettävä soveltuvuus tiettyyn käyttötarkoitukseen. Pese ja kuivaa kädet.

## Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Lämpösuojainen vaatetus. Suojavarusteen tyyppi riippuu kyseisen työpaikan vaarallisten aineiden pitoisuuksista ja määristä.

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Käytön aikana riittävä kohdepoisto. Käytä tarvittaessa ilmanpuhdistuksella varustettua kasvonaamaria, kun esiintyy vaaraa hengitykselle. Käytä ABEK-tyypistä suojausta näissä ongelmallisissa pitoisuuksissa,

## Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Ei tietoja käytettävissä.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Kommentti: Ei sovellettavissa.
pH	Kommentti: Ei tietoja käytettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Kommentti: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 260 – 292 °C
Leimahduspiste	Kommentti: Ei tietoja käytettävissä.
Haihtumisnopeus	Kommentti: Ei tietoja käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Kommentti: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Kommentti: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Kommentti: Ei tietoja käytettävissä.
Höyryn tiheys	Kommentti: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Kommentti: 0,900 kg/l Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Kommentti: Liukenematon.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Kommentti: Ei sovellettavissa.
Itsesyttyvyys	Arvo: 330 °C
Hajoamislämpötila	Kommentti: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Arvo: 1 mPa.s Lämpötila: 20 °C Tyyppi: Dynaaminen Arvo: 1 mm <sup>2</sup> /s

	Lämpötila: 20 °C
Räjähätvyys	Tyyppi: Kinemaattinen Ei sovellettavissa.
Hapettavuus	Ei sovellettavissa.

## 9.2 Muut tiedot

### Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Kommentti: 0,000 g/l
---------------	----------------------

### Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautuksia	Ei tietoja käytettävissä.
--------------	---------------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Pysyvä normaaliolosuhteissa.
---------------	------------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Erittäin korkeat ja matalat lämpötilat.
--------------	---

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei ole.
---------------------------------------	---------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suojaa auringonvalolta äläkä altista yli +50 °C :n lämpötiloille.
------------------------	---

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Pidä erillään hapoista.
-------------------------	-------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei hajoa normaalikäytössä.
------------------------------	----------------------------

## Muut tiedot

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Valmisteesta sellaisenaan ei ole tietoja käytettävissä. Yleiset tiedot: Ks. kohdasta 3 aineosat.
---------------------------	---

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Haitallista nieltynä. Laskettu välitön myrkyllisyys, LD50, suun kautta, rotta: 1 435,529 mg/kg. Laskettu välitön myrkyllisyys, LD50, iho, rotta: -
Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Mutageenisuus	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Syöpävaarallisuus	Ei tietoja käytettävissä.
Lisääntymismyrkyllisyys	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saattaa vahingoittaa elimiä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei tietoja käytettävissä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Ei muita tietoja käytettävissä.
--------------	--

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja käytettävissä.
-----------------------	---------------------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja käytettävissä.
-------------------------	---------------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Vasivaarallisuusluokitus, WGK: 3. Vesiliukoisuus: Ei liukeneva.
------------	--

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei tietoja käytettävissä.
vPvB arvioinnin tulokset	Ei tietoja käytettävissä.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Ei tietoja käytettävissä.
--	---------------------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Tuotetta ei saa päästää viemäriin. Hävittämisen saa suorittaa vain valtuutetut jätteenkäsittely-yritykset. Noudatettava aina mahdollisia paikallisen viranomaisen rajoitusmääräyksiä.
--	---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	2735
IMDG	2735
ICAO / IATA	2735

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupp nimi	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
-------------------------------------	-----------------------------------

ADR / RID / ADN	AMINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
ICAO / IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Huomautus	Seos amiinien, kookosalkyyldimetyyli, kanssa. UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (mixture with Amines, coco alkyldimethyl) , 8, II, (E) IMO-koodi: 29211999.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C7
IMDG	8
ICAO / IATA	8

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Valmistajan mukaan ei vaarallista ympäristölle.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Syöpymisvaara. Vaara vesiympäristölle ja viemäriille. Lisäohjeet Estä vuotavan tuotteen pääsy vesiympäristöön tai viemäriin.
--------------------------------------	--

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

Kauppanimi	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Vaadittava alustyyppi	Ei tietoja käytettävissä.
Saasteluokka (pollution category)	Ei tietoja käytettävissä.

### Muita soveltuvia tietoja

ADR/RID/ADN vaaramerkintä	8
IMDG vaaramerkintä	8
ICAO/IATA vaaramerkintä	8

### ADR/RID lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusnro	80
RID Muita soveltuvia tietoja	80

### IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

EmS F-A, S-B

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot



## 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Lainsäädäntö ja säädökset	Vesivaarallisuusluokitus, WGK: 3. VOC: - VOC: 0,000 g/l. Koostumus asetuksen (EY) 648/2004 mukaan: Ei.
---------------------------	---

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei tietoja käytettävissä.
--------------------------------	---------------------------

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. H370 Vahingoittaa elimiä H371 Saattaa vahingoittaa elimiä H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1B; H314; Skin Sens. 1; H317; Muta. 2; H341; Repr. 1B; H360FD; STOT SE2; H371; STOT RE2; H373; Aquatic Chronic 1; H410;
CLP-luokitus, huomautuksia	Asetus (EY) N:o. 1272/2008.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelvat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Valmistajan vastuuvapauslauseke Alkuperäinen käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 453/2010 liitteen II/A mukaisesti. Luokitus on laskettu eurooppalaisten direktiivien 67/548/ETY, 1999/45/EY ja asetuksen 1272/2008 ja niiden muutosten mukaisesti. Se on laadittu suurta huolellisuutta noudattaen. Emme kuitenkaan ole vastuussa minkäänlaisista vahingoista, joita voi tapahtua näitä tietoja tai kyseessä olevaa tuoteta käytettäessä. Jos tätä valmistetta käytetään kokeessa tai uudessa sovelluksessa, käyttäjän on suoritettava itse materiaalin soveltuvuus- ja turvallisuuskokeet.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 14.11.2014. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.