

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Korrek Pro TFC Kestopinnoite

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 07.03.2016

Tarkistuspäivä 20.01.2017

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Korrek Pro TFC Kestopinnoite

Tuotekoodi 12. 15745592

GTIN-nro 6414504743792

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Pintakäsittelyaineet (61)

Aineen/seoksen käyttö Autopinnoite

Toimialakoodi (TOL) Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus (pl. moottoripyörät) (G452)  
Moottoripyörien sekä niiden osien ja varusteiden myynti, huolto ja korjaus (G454)

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Yrityksen nimi Berner Oy/Autonhoito

Toimiston osoite Hitsaajankatu 24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

S-posti [korrek-lasol@berner.fi](mailto:korrek-lasol@berner.fi)

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 – 22.00 suora (09) 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o  
1272/2008 [CLP / GHS]  
mukaisesti

Eye Irrit. 2;H319

Aineen / seoksen vaaralliset  
ominaisuudet

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P305+P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P331 Ei saa oksennuttaa.  
P501 Hävitä sisältö / pakkaus

## 2.3. Muut vaarat

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

| Aineosan nimi                                                                                                                           | Tunnistaminen                                                                              | Luokitus                                                       | Sisältö |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|
| Teollisuusbensiini (maaöljy),<br>vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt,<br>C10-C13, n-alkaanit,<br>isoalkaanit, sykliset, <2%<br>aromaatteja | CAS-numero: 64742-48-9<br>EY-numero: 918-481-9<br>REACH-rek.nro: 01-<br>2119457273-39-0000 | Xn;R65;R66<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1;H304<br>EUH066 | < 5 %   |

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |                                                                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hengitystiet  | Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.                                                        |
| Ihokosketus   | Pestävä saippualla ja vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.                                                       |
| Silmäkosketus | Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu. |
| Nieleminen    | Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista tai mikäli tuotetta on nielty runsaasti.   |

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

Yleiset oireet ja vaikutukset

-

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

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Lääketieteellinen hoito | Hoito oireiden mukaan. |
|-------------------------|------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                             |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusvälineet | Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Vaaralliset palamistuotteet | Ei tunneta. |
|-----------------------------|-------------|

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualueella. |
|------------------|-----------------------------------------------------------|

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |   |
|----------------------|---|
| Yleiset toimenpiteet | - |
|----------------------|---|

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ympäristövarotoimet | – |
|---------------------|---|

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

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muut tiedot | Puhdistusmenetelmät – pieni vuoto : Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä.<br>Puhdistusmenetelmät – suuri vuoto : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru), Absodan. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|               |   |
|---------------|---|
| Muita ohjeita | - |
|---------------|---|

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|           |   |
|-----------|---|
| Käsittely | - |
|-----------|---|

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

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Varastointi | Pilaantuu jäätyessään. |
|-------------|------------------------|

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Erityiset käyttötavat | - |
|-----------------------|---|

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Arvo | Vuosi |
|---------------|---------------|------|-------|
|---------------|---------------|------|-------|

|                                                                                                                                          |                                                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Teollisuusbenssiini (maaöljy),<br>vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt,<br>C10-C13, n-alkaanit,<br>isoalkaanit, sykliset, <2%<br>aromaatteja | CAS-numero: 64742-48-9<br>EY-numero: 918-481-9<br>REACH-rek.nro: 01-<br>2119457273-39-0000 | HTP-arvo (8 h): 500 mg/m3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|

## DNEL / PNEC

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Valvonnan tulokset,<br>huomautuksia | - |
|-------------------------------------|---|

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

|                                                                   |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tuotteeseen liittyvät<br>toimenpiteet altistumisen<br>estämiseksi | Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

## Hengityksensuojaus

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Yleinen hengityksensuojaus | — |
|----------------------------|---|

## Käsien suojaus

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Käsien suojaus | Tarvittaessa käytä kumi- tai muovikäsiineet |
|----------------|---------------------------------------------|

## Silmien tai kasvojen suojaus

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Silmien suojaus | Tarvittaessa Suojalasit. |
|-----------------|--------------------------|

## Ihonsuojaus

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Ihon suojaus (muualla kuin<br>käsissä) | Sopiva suojaava vaatetus. |
|----------------------------------------|---------------------------|

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Ympäristöaltistumisen<br>torjuminen | - |
|-------------------------------------|---|

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Olomuoto                   | Neste valkoinen                |
| Haju                       | Hiilivetymäinen                |
| Sulamispiste / sulamisalue | Arvo: 0 °C                     |
| Kiehumispiste ja -alue     | Arvo: ~ 100 °C                 |
| Leimahduspiste             | Huomautukset: -                |
| Suhteellinen tiheys        | Huomautukset: n. 1 kg/dm³ 20°C |
| Vesiliukoisuus             | Liukenee osittain.             |

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden  
mahdollisuus -

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Stabiili normaali olosuhteissa

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit -

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja

Välitön myrkyllisyys **Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti  
**Arvo:**

#### Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden  
arviointi LD50/suun kautta/rotta >2000 mg/kg myrkyllisyys vähäistä Tuote on luokiteltu raaka-  
ainetietojen perusteella.

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys Voi Ärsyttää silmiä. Tuote on suihke ja on luokiteltu silmäältäustusriskin vuoksi.

Aspiraatiovaara, huomautuksia Tuotteen sisältämä hiilivetymäärä on alhainen. Aspiraatiovaara on vähäinen.

#### Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen Herkistymisreaktioita ei todettu.

Elinkohtainen myrkyllisyys –  
kerta-altistuminen –

Elinkohtainen myrkyllisyys –  
toistuva altistuminen –

#### Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Syöpövaarallisuuden arviointi | Raaka-ainetietojen perusteella: Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi. (OECD 453)<br>Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn (OECD 421, 422)<br>Ei luokiteltavissa sikiövaurioita aiheuttavaksi (OECD 414)<br>Genotoksuustestit (in vitro ja in vivo) ovat olleet negatiivisia. (OECD 471, 476, 478, 479) |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

--

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus,  
lisätietoja

—

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia.  
Liuotin on helposti biologisesti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Ei oleteta olevan keräytyvä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Vesiliukoisuus osittain liukeneva neste

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).  
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia /  
huomautuksia

Ei tunnetta.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset  
hävittämismenetelmät

Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

IMDG

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset -

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset  
varotoimenpiteet -

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

Saasteluokka (pollution  
category) Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset -

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi -

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen R-lausekkeiden  
luettelo (kohdissa 2 ja 3) R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Käytettyjen H-lausekkeiden  
luettelo (kohdissa 2 ja 3) H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Luokitus asetuksen (EY) N:o  
1272/2008 [CLP / GHS] Eye Irrit. 2; H319;

mukaisesti

Koulutusohjeet -

Lisätietoja Kts. kohta 1.3.

Tärkeimmät  
käyttöturvallisuustiedotteen  
laatisemissa käytetyt lähteet 1. REACH ja CLP  
2. STM: HTP-arvot 2014  
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Muutokset edelliseen versioon  
(lisäykset, poistot tai  
tarkistukset) Kohta 11.1