

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

### 1.1 Tuotetunniste

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Kauppanimi                             | <b>ZET-Teknisk Paraffinolie VG 12</b> |
| Rekisteröintinumero (REACH)            | ei merkityksellinen (seos)            |
| Ainutkertainen koostumustunniste (UFI) | W75W-301R-D005-UFCV                   |

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

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Merkitykselliset tunnistetut käytöt | White oil<br>Teollisuuskäyttö |
|-------------------------------------|-------------------------------|

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja:**  
ZET-CHEMIE GmbH  
Heisenbergstraße 3  
89584 Ehingen (Donau)  
Saksa  
puhelin: +49 7391 7008-30  
telefaksi: +49 7391 7008-31  
sähköposti: [sdb@zet-chemie.de](mailto:sdb@zet-chemie.de)  
verkkosivusto: [www.zet-chemie.de](http://www.zet-chemie.de)

**Sales partner in Denmark:**  
ZET-CHEMIE Danmark ApS  
Langhus 30  
6200 Aabenraa  
Tanska  
puhelin: +45 7350 7020  
sähköposti: [info@zet.dk](mailto:info@zet.dk)  
verkkosivusto: [www.zet-chemie.dk](http://www.zet-chemie.dk)

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hätätilanteen tietopalvelut | <b>ZET-CHEMIE Danmark ApS</b><br>+45 7350 7020<br>ma-pe 08:00 – 16:00 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukainen luokitus

| Kohta | Vaaraluokka     | Vaarakategoria | Vaaraluokka ja -kategoria | Vaaralauseke |
|-------|-----------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 3.10  | aspiraatiovaara | 1              | Asp. Tox. 1               | H304         |

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

### 2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

- Huomiosana vaara

- Varoitusmerkit

GHS08



- Vaaralausekkeet  
H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

- Turvalausekkeet  
P301+P310  
P331  
P405  
P501

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
EI saa oksennuttaa.  
Varastoi lukitussa tilassa.  
Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mu-

- Turvalausekkeet

käsitteellisesti.

- Vaaralliset ainesosat merkitsemistä varten

Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear

## 2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä PBT-/vPvB-ainetta  $\geq 0,1$  % pitoisuudessa.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta-aineita (ED)  $\geq 0,1$  % pitoisuutena.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei merkityksellinen (seos)

### 3.2 Seokset

Seoksen kuvaus

| Aineen nimi                                                              | Tunniste                                                                                         | Paino-%   | Luokitus GHS:n mukaisesti |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear | CAS-nro<br>848301-69-9<br><br>EY-nro<br>482-220-0<br><br>REACH rek.-nro<br>01-0000020163-82-xxxx | $\geq 90$ | Asp. Tox. 1 / H304        |

Riskilausekkeet kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset huomautukset

Älä jätä loukkaantunutta yksin. Siirrä uhri pois onnettomuusalueelta. Pidä loukkaantunut lämpimänä, paikallaan ja peitettynä. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai kun oireet eivät hellitä, saatettava lääkärin hoitoon. Aseta tajuton potilas makuu asentoon. Älä anna mitään suun kautta.

Jos ainetta on hengitetty

Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja aloita ensiapu. Anna raitista ilmaa.

Jos ainetta on joutunut iholle

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Jos ainetta on joutunut silmään

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Silmiä huuhdottava luomet auki juoksevan veden alla vähintään 10 minuuttia.

Jos ainetta on nielty

Huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). EI saa oksennuttaa.

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

Oireita ja vaikutuksia ei tunneta tähän päivään mennessä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

ei ole

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet  
Vesisumu, BC-jauhe, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Soveltumattomat sammutusaineet  
Vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet  
Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Mukauta palontorjuntatoimenpiteet ympäristöön. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta  
Siirrä henkilöt turvaan.  
Pelastushenkilökunta  
Käytettävä hengityksensuojainta, jos alttiina pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämislle.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään. Pidätä saastunut pesuvesi ja poista se.

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

Ohjeet päästön rajoittamiseksi  
Viemärien kattaminen  
Ohjeet päästön puhdistamiseksi  
Pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esimerkiksi rätti, villa). Valumat on kerättävä: sahajauho, piimaa, hiekka, yleissidonta-aine  
Soveltuvat suojarakenteet  
Sidonta-aineet käyttö.  
Mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot  
Laita soveltuviin säiliöihin jätehuoltoa varten. Tuuleta tapahtuma-alue.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. Henkilökohtainen suojarustus: katso kohta 8. Yhteensopimattomat materiaalit: katso kohta 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suosituks  
- Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen ja tulipalon estämiseksi  
Käytä paikallista ja yleistä ilmanvaihtoa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.  
Ohjeet yleisestä työhygieniasta  
Kädet on pestävä käytön jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty työskentelyalueilla. Saastunut vaate-  
tus ja suojarukset on riisuttava ennen ruokailutiloihin menoa. Elintarvikkeita ei saa säilyttää kemikaalien läheisyy-  
dessä. Kemikaaleja ei saa koskaan laittaa elintarvikekäytössä oleviin astioihin. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkei-  
den eikä eläinravinnon kanssa.

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

**Kauppanimi:** ZET-Teknisk Paraffinolie VG 12

Version numero: 6.0  
Korvaa version päivältä: 13.12.2023 (5)

Tarkistettu: 26.08.2026

Muuta tietoa ei ole saatavilla.  
Yhteensopimattomuuksien osalta: katso jäljempänä "Vältettävät olosuhteet" ja "Yhteensopimattomat materiaalit" (Kohta 10).

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Katso yleiskatsaus kohdasta 16.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot (työperäisen altistuksen raja-arvot)  
tätä tietoa ei ole saatavilla

| Ainesosien merkitykselliset PNEC-arvot                                   |             |                       |            |           |                                  |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|
| Aineen nimi                                                              | CAS-nro     | Tutkittava ominaisuus | Kynnystaso | Eliö      | Ympäristönosa                    | Altistusaika                    |
| Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear | 848301-69-9 | PNEC                  | 10 mg/l    | vesieliöt | jätevesien käsittelylaitos (STP) | lyhytaikainen (yksittäistapaus) |

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Yleinen ilmanvaihto.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet (henkilösuojaimet)

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien-tai kasvonsuojainta.

Ihonsuojaus

- Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet, jotka testattu EN 374 mukaan. Tarkista tiiviys/läpäisemättömyys ennen käyttöä. Jos käsineitä käytetään uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuina. Erityiskäytössä on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojaavien käsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä käsineiden toimittajan kanssa.

**Materiaalin tyyppi:** NBR

**käsinemateriaalin läpäisy aika:** >480 minuuttia (läpäisevyys: taso 6)

**Materiaalin paksuus:** 0,4 mm

- Muut suojaustoimenpiteet

Vietä toipumisjakso, jotta iho uusiutuu. Suositellaan ennalta ehkäisevää ihon suojausta (suojavaiteet ja -öljyt). Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Puolinaamari (EN 140). Tarkoitukseen sopiva hiukkassuodatin (EN 143). Tyyppi: A-P2 (yhdistelmäsuodattimet hiukkasia sekä orgaanisia kaasuja ja -höyryjä vastaan, värikoodi: ruskea/valkoinen).

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Estä pääsy viemäreihin, pinta- ja pohjavesiin ja maaperään.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Fysikaalinen olomuoto | nestemäinen     |
| Väri                  | väritön         |
| Haju                  | luonteenomainen |

**Kauppanimi:** ZET-Teknisk Paraffinolie VG 12

Version numero: 6.0  
Korvaa version päivältä: 13.12.2023 (5)

Tarkistettu: 26.08.2026

|                                                               |                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Sulamis- tai jäätymispiste                                    | ei määritetty                                 |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | ei määritetty                                 |
| Syttyvyys                                                     | materiaali on syttyvää mutta ei syty helposti |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | 1 vol% - 10 vol%                              |
| Leimahduspiste                                                | 200 °C                                        |
| Itsesyttymislämpötila                                         | ei määritetty                                 |
| Hajoamislämpötila                                             | merkityksetön                                 |
| pH-arvo                                                       | ei määritetty                                 |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | 10 mm <sup>2</sup> /s at 40 °C                |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                                     | ei määritetty                                 |

Jakautumiskerroin

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | tätä tietoa ei ole saatavilla |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|

|             |               |
|-------------|---------------|
| Höyrynpaine | ei määritetty |
|-------------|---------------|

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tiheys                     | 0,805 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C                    |
| Höyryn suhteellinen tiheys | tätä ominaisuutta koskevaa tietoa ei ole saatavilla |

**9.2 Muut tiedot**

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot | vaaraluokat GHS:n mukaan (fysikaaliset vaarat): merkityksetön |
| Muut turvallisuusominaisuudet                | muuta tietoa ei ole saatavilla                                |

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1 Reaktiivisuus**

Yhteensopimattuuksien osalta: katso jäljempänä "Vältettävät olosuhteet" ja "Yhteensopimattomat materiaalit".

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Katso jäljempänä "Vältettävät olosuhteet".

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunnettuja vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Erityisesti vältettäviä käyttöolosuhteita ei ole.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettajat

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tunnettuja ja kohtuullisesti ennakoitavia vaarallisia hajoamistuotteita, joita syntyy käytön, varastoinnin, päästöjen ja kuumentamisen aikana, ei tunneta. Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Koko seosta koskevat testitulokset puuttuvat.

#### Luokitusmenettely

Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

#### Luokitus GHS (1272/2008/EY, CLP) mukaisesti

##### Välitön myrkyllisyys

Ei saa luokitella välittömästi myrkylliseksi.

##### Ihosiövyttävyys/ihoärsytys

Ei saa luokitella iholle syövytys-/ärsytysvaaralliseksi.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei saa luokitella vakavan silmävaurion aiheuttavaksi.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei saa luokitella hengitysteitä tai ihoa herkistäväksi.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei saa luokitella perimää vaurioittavaksi (mutageeninen).

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei saa luokitella syöpää aiheuttavaksi.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei saa luokitella lisääntymiselle vaaralliseksi.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (kerta-altistuminen).

##### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei saa luokitella elinkohtaisesti myrkylliseksi (toistuva altistuminen).

##### Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Muuta tietoa ei ole saatavilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei saa luokitella vaaralliseksi vesiympäristölle.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä PBT-/vPvB-ainetta  $\geq 0,1$  % pitoisuudessa.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä hormonaalisia haitta-aineita (ED)  $\geq 0,1\%$  pitoisuutena.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäteveteen laskemista koskevat tiedot

Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Säiliöiden/pakkausten jätteenkäsittely

Kokonaan tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Käsittele saastuneita pakkauksia samoin, kuin itse ainettakin.

### Jätteitä koskevat oleelliset säännökset

Jäteluettelo

- Tuote  
12 01 10\* synteettiset työstö-öljyt

- Jäävä tuote  
12 01 10\* synteettiset työstö-öljyt

### Huomautuksia

Huomioi kansalliset tai alueelliset määräykset. Jätteet on lajiteltava jakeisiin, joita paikalliset tai kansalliset jätehuolto-laitokset voivat käsitellä erillään.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

- |                                                             |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 14.1 YK-numero tai tunnistenumero                           | ei ole kuljetussäännösten alainen                                   |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi               | merkityksetön                                                       |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat                                | ei ole                                                              |
| 14.4 Pakkausryhmä                                           | soveltamisehtoa ei ole                                              |
| 14.5 Ympäristövaarat                                        | ei ympäristölle vaarallinen vaarallisten aineiden säännösten mukaan |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle                       | Muuta tietoa ei ole saatavilla.                                     |
| 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti | Tavaraa ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina.             |

### Tiedot kuljetusluokituksesta YK:n kunkin mallimääräyksen osalta

#### Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG) - Lisätietoja

Ei IMDG-säännösten alainen.

#### Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO-IATA/DGR) - Lisätietoja

Ei ICAO-IATA-säännösten alainen.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Sovellettavat Euroopan unionin (EU) säännökset**
- Rajoitukset REACH:in liitteen XVII mukaan**  
ainesosia ei ole lueteltu
- Luvanvaraisten aineiden luettelo (REACH, liite XIV) / SVHC - ehdokasluettelo**  
ainesosia ei ole lueteltu
- Teollisuuden päästöjä koskeva direktiivii (IED-direktiiviksi) (2010/75/EU)**

|               |     |
|---------------|-----|
| VOC-yhdisteet | 0 % |
|---------------|-----|

**Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa (RoHS)**

ainesosia ei ole lueteltu

**Asetus epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (PRTR)**

ainesosia ei ole lueteltu

**Vesipuitedirektiivi**

ainesosia ei ole lueteltu

**Asetus pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP-yhdisteet)**

ainesosia ei ole lueteltu

**Kansalliset luettelot**

| Maa | Luettelo   | Tilanne                      |
|-----|------------|------------------------------|
| EU  | REACH Reg. | kaikki ainesosat on lueteltu |

Selite

REACH Reg. REACH-asetuksen mukaan rekisteröidyt aineet

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineiden kemikaaliturvallisuusarviointeja ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Lyhenteet ja akronyymit**

| Lyh.       | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR        | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sopimus kansainvälistä vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista)                                      |
| Asp. Tox.  | Aspiraatiovaara                                                                                                                                                                           |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (ylläpitää kaikkein kattavinta kemiallisten aineiden luetteloa)                                                                                                |
| CLP        | Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging)                                                      |
| DGR        | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (ks. IATA/DGR)                                                                                                                                      |
| ED         | Hormonaalisia haitta                                                                                                                                                                      |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo)                                                    |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo)                                                                                   |
| EY-nro     | EY-luettelo muodostuu kolmesta yhdistetystä eurooppalaisesta aineluettelosta, jotka kuuluivat EU:n aiempaan kemikaalien sääntelyjärjestelmään: EINECS, ELINCS ja NLP (no-longer polymers) |
| GHS        | Yhdistyneiden kansakuntien kehittämä "yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä"                                                                                    |
| IATA       | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (IATA)                                                                                                                                                  |
| IATA/DGR   | Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA)                                                                                                                      |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)                                                                                                        |
| IMDG       | Kansainvälisiä vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)                                                                      |
| indeksinro | Indeksinumero on aineelle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa annettu tunnistuskoodi                                                                             |

**Kauppanimi:** ZET-Teknisk Paraffinolie VG 12

Version numero: 6.0  
Korvaa version päivältä: 13.12.2023 (5)

Tarkistettu: 26.08.2026

| Lyh.  | Kuvaukset käytetyistä lyhenteistä                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NLP   | Aine, joka ei täytä enää polymeerin määritelmää                                                                                                                      |
| PBT   | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen                                                                                                                          |
| PNEC  | Predicted No-Effect Concentration (arvioitu vaikutukseton pitoisuus)                                                                                                 |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset)                           |
| RID   | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt) |
| SVHC  | Erityistä huolta aiheuttava aine                                                                                                                                     |
| VOC   | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                                                                                                       |
| vPvB  | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                                                                                                        |
| YK    | Yhdistyneet kansakunnat                                                                                                                                              |

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (Classification, Labelling and Packaging). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 2020/878/EU muutoksineen.  
Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR). Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt (RID). Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG). Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt (DGR) ilmakuljetuksille (IATA).

**Luokitusmenettely**

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Luokitus perustuu seoksilla tehtyihin testeihin.  
Terveydelle aiheutuvat vaarat, Ympäristövaarat: Seoksen aineosiin perustuva seosten luokitusmenetelmä (yhteenlaskukaava).

**Luettelo merkityksellisistä lausekkeista (koodi ja teksti kokonaisuudessaan kappaleiden 2 ja 3 mukaisesti)**

| Koodi | Teksti                                                    |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| H304  | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |

**Vastuuvapauslauseke**

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten.