

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Voiteluaine
Pakkaukset $\geq 20l$ vain ammattimaiseen käyttöön

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja / Toimittaja VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg
Puhelin: +49 441 210 20 - 0
Faksi: +49 441 210 20 - 111

Käyttöturvallisuustiedotteita jakaa

Sähköposti: Ajoneuvojen voiteluaineet info@vierol.de
Teollisuusvoiteluaineet
Puhelin: +49 441 210 20 - 0

Käyttöturvallisuustiedotteita koskeviin tiedusteluihin vastaa

Sähköposti: info@vierol.de

1.4 Häätäpuhelinnumero: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

|| Tuote on luokiteltu ja merkitty vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Välitön myrkyllisyys (Hengittäminen - pöly ja sumu)	Kategoria 4	H332: Haitallista hengitettynä.
Aspiraatiovaara	Kategoria 1	H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat **Kategoria 2** H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat: Tietoja ei ole saatavana.

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Nieleminen: Jos ainetta on nielty, sitä voidaan vetää vahingossa henkeen, jolloin se aiheuttaa kemikaalikeuhkotulehduksen. Hoidettava asianmukaisesti.

2.2 Merkinnät

Sisältää: Hiilivedyt, matala viskositeetti
Perusöljy, nafteeninen



Huomiosanat: Vaara

Turvalausekkeet: H332: Haitallista hengitettynä.
H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaralausekkeet

Ennaltaehkäisy: P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet: P301+P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331: Ei saa oksennuttaa.
P312: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Jätteiden hävitys: P501: Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä laitoksessa paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Merkinnän lisätiedot

EUH208: Sisältää: Alkyl methacrylate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Tiedot muista vaaroista

Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemi-
antuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varotoimenpiteitä sekä käsittelyä
(kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita (kohta 8).
Vältettävä päästämästä hallitsemattomasti ympäristöön.

**Hormonitoimintaa häiritse-
vät ominaisuudet**

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominai-
suuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen
2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korke-
ammilla tasoilla.

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Sisältää:
Aryl thiophosphate (TPPT)

Täyttää PBT (pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen) kriteerit

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Yleistiedot: Synteesiöljyistä ja lisäaineista koostuva valmiste.

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Pitoisuus *	REACH rekisteröintinumero	Huomautukset
Hiilivedyt, matala viskositeetti	EC: 500-228-5	50,00% - <100,00%	01-2119493069-28	
Perusöljy, nafteeninen	EINECS: 265-156-6	10,00% - <20,00%	01-2119480375-34	
Hiilivedyt, matala viskositeetti	EINECS: 934-954-2	1,00% - <10,00%	01-2119826592-36	
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 276-738-4	1,00% - <10,00%	01-2119474889-13	
Aryl thiophosphate (TPPT)	EINECS: 209-909-9	0,25% - <1,00%	01-2119979545-21	PBT **
Fenolinen antioksidantti	EINECS: 204-881-4	0,25% - <1,00%	01-2119565113-46	
Alkyl methacrylate	EINECS: 201-297-1	0,10% - <1,00%	01-2119452498-28	

* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina, ellei aineosa ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

** Asetus (EY) nro 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta. Kandidaattiluettelo.

Luokitus

Kemiallinen nimi	Identifiointi	Luokitus
Hiilivedyt, matala viskositeetti	EC: 500-228-5	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 4;H332
Perusöljy, nafteeninen	EINECS: 265-156-6	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Hiilivedyt, matala viskositeetti	EINECS: 934-954-2	CLP: Asp. Tox. 1;H304 EUH066
Perusöljy, matalaviskoosinen	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Aryl thiophosphate (TPPT)	EINECS: 209-909-9	CLP: , Aquatic Chronic 1;H410; M-kertoimet (aquatic acute): 1; M-kertoimet (aquatic chronic): 10
Fenolinen antioksidantti	EINECS: 204-881-4	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-kertoimet (aquatic acute): 1; M-kertoimet (aquatic chronic): 1
Alkyl methacrylate	EINECS: 201-297-1	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, STOT SE 3;H335

CLP: Asetus n:o 1272-2008

Tuotteemme sisältämät pitkälle jalostetut mineraaliöljyt ja petrolitiseet sisältävät alle 3 painoprosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä eikä niitä ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI, huomautuksen L/ huomautuksen N, mukaisesti.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistä:

Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

Hengittäminen:	Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Roiskeet silmiin:	Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.
Iho:	Pese vedellä ja saippualla.
Nieleminen:	Soita lääkärille tai myrkytyskeskukseen välittömästi. Huuhdo suu. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Ei saa oksennuttaa.
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:	Myrkytysoireet voi ilmaantua vasta useiden tuntien jälkeen, sen vuoksi sairaalaseuranta vähintään 48 tuntia onnettomuuden jälkeen. Jos ainetta on nielty, sitä voidaan vetää vahingossa henkeen, jolloin se aiheuttaa kemikaalikeuhkotulehduksen. Hoidettava asianmukaisesti.
4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet	Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:	CO ₂ , sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä.
Soveltumaton sammutusaine:	Suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet:	Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
Erytyiset suojaruusteet palomiehille:	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilön-suojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Tuuleta suljetut tilat ennen niihin menoa. Katso henkilökohtaisia suojaimeita koskevat tiedot kohdasta 8. Pysyttele tuulen puolella. Pidä asiaankuulumattomat henkilöt poissa. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pinnoja.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljypuomeilla). Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Kerättävä nestettä sitovalla materiaalilla kuten hiekalla, piimaalla, ha ppoa sitovalla aineella, yleissidonta-aineella tai sahan purulla. Hävitä talteen otettu materiaali määräysten mukaisesti. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13.

Ojita myöhempää hävittämistä varten. Estä pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin ja rajoitetuille alueille. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava. Vältettävä aerosolin muodostusta. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varmista riittävä ilmanvaihto.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Varastoi lukitussa tilassa. Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Ei soveltuva

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat	Lähde
Perusöljy, nafteeninen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Perusöljy, nafteeninen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Hiilivedyt, matala viskositeetti	HTP 8H	500 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Perusöljy, matalaviskoosinen - Sumu.	HTP 8H	5 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Fenolinen antioksidantti	HTP 15MIN	20 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (2009)
Fenolinen antioksidantti	HTP 8H	10 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (05 2012)
Alkyl methacrylate	HTP 8H	10 ppm 42 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (2009)
Alkyl methacrylate	HTP 15MIN	50 ppm 210 mg/m3	Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot, muutettuna (2009)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:	Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö	
Yleistiedot:	Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava.
Silmien tai kasvojen suojaus:	vältä iho- ja silmäkosketusta. Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.
Ihon suojaus Käsien suojaus:	Materiaali: Nitrilibutyylilikumi (NBR) Min. läpäisy aika: ≥ 480 min Suositeltava materiaalin vahvuus: $\geq 0,38$ mm vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.
Muu:	Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityksen suojaus:	Hengityslaitteen tyyppi: Jos tekniset hallintalaitteet eivät pidä ilman pitoisuuksia suositeltujen altistuksen raja-arvojen alapuolella (missä soveltuva) tai hyväksytyllä tasolla (maissa joissa altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty), hyväksytyä hengityslaitetta tulee käyttää. Ilmaa puhdistava hengityslaitte asianmukaisella, hallituksen hyväksymällä (missä soveltuva), ilmaa puhdistavalla suodattimella, patruunalla tai kanisterilla varustettuna. Ota yhteys terveys- ja turvallisuus-alan ammattilaiseen tai valmistajaan tarkempia tietoja varten.
Termiset vaarat:	Ei tunnettu.
Hygieniaohteita:	Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniää, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.
Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi:	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot Olomuoto

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

Olomuoto:	nestemäinen
Fysikaalinen olomuoto:	nestemäinen
Väri:	Vihreä
Haju:	Luonteenomainen
pH:	Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)
Jäätymispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritetty
Leimahduspiste:	160 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei määritetty
Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Höyrynpaine:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Suhteellinen höyryntiheys:	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Tiheys:	0,83 g/ml (15,00 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Ei liukene veteen
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanolivesi):	Ei voida soveltaa sekoitteisiin.
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen:	18,5 mm ² /s (40 °C)
Partikkelin karakteristiikka:	Ei soveltuva
9.2 Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengittäminen:	Haitallista hengitettynä.
Nieleminen:	Tietoja ei ole saatavana.
Iho:	Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

Roiskeet silmiin: Tietoja ei ole saatavana.

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

Välitön myrkyllisyys

Nieleminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Hiilivedyt, matala viskositeetti	LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg
Hiilivedyt, matala viskositeetti	LD 50 (Rotta): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
Perusöljy, matalaviskosinen	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Aryl thiophosphate (TPPT)	LD 50 (Rotta): > 10.000 mg/kg
Fenolinen antioksidantti	LD 50 (Rotta): > 2.930 mg/kg (OECD 401)

Ihokosketus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Fenolinen antioksidantti	LD 50 (Rotta): > 5.000 mg/kg (OECD 402)
--------------------------	---

Hengittäminen

Tuote: ATEseos: 1,72 mg/l Pöly ja sumu

Mainittu aine/mainitut aineet

Hiilivedyt, matala viskositeetti	LC 50 (Rotta, 4 h): 1,17 mg/l Pöly ja sumu
Perusöljy, nafteeninen	LC 50 (Rotta, 4 h): > 5,53 mg/l Pöly ja sumu
Hiilivedyt, matala viskositeetti	LC 50 (Rotta, 4 h): > 5,2 mg/l (OECD 403) Pöly ja sumu

Ihosyövyttävyyksihoärsyttävyyksi:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Hiilivedyt, matala viskositeetti	OECD 404 (Kaniini): Ei ole ärsyttävää.
----------------------------------	---

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Hiilivedyt, matala viskositeetti OECD 405 (Kaniini):
Ei ole ärsyttävää.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Tuote: Ihoa herkistävä: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteitä herkistävä aine: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mainittu aine/mainitut aineet

Hiilivedyt, matala viskositeetti Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

Fenolinen antioksidantti Ei herkistävä (marsu); OECD 406.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Tuote: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Välitön myrkyllisyys

Tuote: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kala

Mainittu aine/mainitut aineet

Hiilivedyt, matala viskositeetti LC 50 (Kala, 96 h): > 1.000 mg/l

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

Perusöljy, nafteeninen	LC 50 (Kala, 96 h): > 101 mg/l
Hiilivedyt, matala viskositeetti	LC 50 (Kala, 96 h): > 1.028 mg/l (OECD 203)
Aryl thiophosphate (TPPT)	LC 50 (Kala, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

**Vedessä elävät selkärangattomat
Mainittu aine/mainitut aineet**

Hiilivedyt, matala viskositeetti	EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 1.000 mg/l
Hiilivedyt, matala viskositeetti	EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 3.193 mg/l
Perusöljy, matalaviskosinen	EL50 (Vesikirppu, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)
Aryl thiophosphate (TPPT)	EC50 (Vesikirppu, 48 h): > 100 mg/l
Fenolinen antioksidantti	EC50 (Vesikirppu, 48 h): 0,61 mg/l (OECD 202)

**Krooninen myrkyllisyys-
Tuote:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit täyttyvät.

Kala

Mainittu aine/mainitut aineet

Hiilivedyt, matala viskositeetti	NOEC (Kala, 28 d): > 1.000 mg/l
Perusöljy, matalaviskosinen	NOEC (Kala, 14 d): > 1.000 mg/l
Aryl thiophosphate (TPPT)	NOEC (Kala, 97 d): 0,0017 mg/l (OECD 210)

Vedessä elävät selkärangattomat

Mainittu aine/mainitut aineet

Hiilivedyt, matala viskositeetti	NOEC (Vesikirppu, 21 d): 125 mg/l
Hiilivedyt, matala viskositeetti	NOEC (Vesikirppu, 28 d): > 1.000 mg/l
Perusöljy, matalaviskosinen	NOEC (Vesikirppu, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)
Aryl thiophosphate (TPPT)	NOEC (Vesikirppu, 21 d): 0,00724 mg/l (OECD 211)
Fenolinen antioksidantti	NOEC (Vesikirppu, 21 d): > 0,39 mg/l

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

Myrkyllisyys vesikasveille

Mainittu aine/mainitut aineet

Hiilivedyt, matala viskositeetti	EC50 (Levä, 72 h): > 1.000 mg/l
Hiilivedyt, matala viskositeetti	EC50 (Levä, 72 h): > 10.000 mg/l
Perusöljy, matalaviskosinen	NOEC (Levä, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Aryl thiophosphate (TPPT)	EC 10 (Levä, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) EC50 (Levä, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Mainittu aine/mainitut aineet

Aryl thiophosphate (TPPT)	ei lievästi biologisesti hajoava
Fenolinen antioksidantti	30 % (OECD 302C) Ei hajoa helposti.

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

Mainittu aine/mainitut aineet

Fenolinen antioksidantti	Voi rikastua elimistöissä.
--------------------------	----------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tuote: Ei voida soveltaa sekoitteisiin.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Aryl thiophosphate (TPPT)	Täyttää PBT (pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen) kriteerit
---------------------------	---

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Yleistiedot:** Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.
- Hävittäminen:** Päästö, käsittely, tai hävittäminen voivat olla kansallisten, osavaltion tai paikallisten lakien alaisia.

Eurooppalaiset jättekoodit

13 01 11*: synteettiset hydraulioöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 3082
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.(Aryl thiophosphate (TPPT))
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
- | | |
|---|-----|
| Luokka: | 9 |
| Merkintä (merkinnät): | 9 |
| Vaaranro (ADR): | 90 |
| Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): | (-) |
- 14.4 Pakkausryhmä: III
- 14.5 Ympäristövaarat: Ympäristölle vaarallinen
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IMDG

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 3082
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Aryl thiophosphate (TPPT))
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
- | | |
|-----------------------|----------|
| Luokka: | 9 |
| Merkintä (merkinnät): | 9 |
| EmS No.: | F-A, S-F |
- 14.3 Pakkausryhmä: III
- 14.5 Ympäristövaarat: Marine pollutant
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IATA

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 3082
- 14.2 Oikea kuljetusnimike: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Aryl thiophosphate (TPPT))
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
- | | |
|-----------------------|-----|
| Luokka: | 9 |
| Merkintä (merkinnät): | 9MI |
- 14.4 Pakkausryhmä: III
- 14.5 Ympäristövaarat: Dangerous for the environment
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

Enintään 5 kg:n tai 5 litran määrät eivät ole sääntelyn alaisia (ADR/RID erityismääräys 375, IMDG 2.10.2.7, IATA S.P. A197).

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

EY:n asetukset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) No 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista, LIITE I VALVOTTAVAT AINEET: ei

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna: ei

Asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

DIREKTIIVI 2012/18/EU (SEVESO III) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset vaarakategoriat	Soveltamisen vähimmäismäärä alemman tason vaatimuksille:	Soveltamisen vähimmäismäärä ylempään tason vaatimuksille:
E2: E2. Vesiympäristölle vaarallinen	200 t	500 t

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot: Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Arvioinnissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päättelessäntönä "Olenaisesti samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

Tarkistus päivämäärä: 19.03.2025

Tuotenimi: VAICO VA-002-SYNT

Vastuuvapauslauseke:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (teknisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta.

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; EIGA - Euroopan teollisuuskaasuyhdistys; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmajetustaliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhihoiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä