



Turvallisuustiedote päivätty 08/05/2010, tarkistus 7 päivätty 12/01/2023
Noudattaa asetusta (EU) 2020/878

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen tunnistus:
Kauppanimi: VACUUM PUMP OIL
Tuotekoodi: 72517947

1.2. Aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja käyttötavat, joita ei suositella

Suositteltu käyttö:
TUOTTEET ILMASTOINTIJÄRJESTELMIIN
Käyttötavoista, joita ei suositella:
Tietoja ei saatavilla

1.3. Turvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:
ELKE S.r.l. Via XXV Aprile 202 10042 Nichelino (To) Italia.
Puhelinnumero +39 011 9622412

Pätevä henkilö, joka vastaa turvallisuustietolomakkeesta:
Domenico Amosso info@elke-ac.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:
Piktogrammit:
Ei yhtään.
Vaaraluokka- ja kategoriakoodit:
Ei vaarallista
Vaaratilannekoodit:
Ei vaarallista

2.2. Merkinnaät

Merkinnaät asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti:
Piktogrammit, merkkisanakoodit:
Ei yhtään.
Vaaratilannekoodit:
Ei vaarallista
Lisävaara-ilmoituskoodit:
EUH210 – Turvallisuustiedote saatavilla pyynnöstä.
Varotoimet:
Ei mitään erityistä.

2.3. Muut vaarat

Saatavilla olevien tietojen perusteella ei ole PBT- tai vPvB-aineita asetuksen (EC) 1907/2006, liitteen XIII mukaisesti
Ei tietoa muista vaaroista

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

VACUUM PUMP OIL

Sivu 1 / 8

3.1. Aineet

Ei relevanttia

3.2. Seokset

Katso kohtaa 16 vaaralausuntojen koko teksti.

Sisältö	Keskittyminen [w/w]	Luokittelu	Indeksi	CAS	EINECS	REACH
2,6-Di-tert-butyylifenoli	>= 0,10 < 0,26 %	Ihon ärsytys. 2, H315; Vesieläinten akuutti 1, H400; Vesikrooninen 1, H410; Akuutti toksisuus M-tekijä = 1; Krooninen toksisuus M-tekijä = 1.	ND	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33-XXXX

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:

Ilmasta aluetta. Poista potilas välittömästi saastuneelta alueelta ja pidä hänet levossa hyvin tuuletetulla alueella. Jos tunnet olosi huonoksi, ota yhteyttä lääkäriin.

Suora kosketus ihon kanssa (puhtaan tuotteen):

Pese huolellisesti saippualla ja vedellä.

Suora kosketus silmien kanssa (puhtaan tuotteen):

Pese heti vedellä vähintään 10 minuuttia.

Nieleminen:

Huuhtelee kohteen suu vedellä. Kysy lääkäriltä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet

Tietoja ei ole saatavilla.

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

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Suosittelavat sammutusmateriaalit:

Vesisuihke, CO₂, vaahto, kemialliset jauheet riippuen palossa käytetyistä materiaaleista.

Torjuntavälineiden välttäminen:

Vesisuihke. Käytä vesisuihkuja vain tulelle altistuvien astioiden pintojen jäähdyttämiseen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavilla

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä hengityssuojaimia.

Turvakypärä ja täydelliset suojavaatteet.

Vesisumua voidaan käyttää suojaamaan sammutukseen osallistuvia ihmisiä.

On myös suositeltavaa käyttää itsenäistä hengityslaitetta, erityisesti jos työskentelet

suljetuissa ja huonosti tuuletetuissa tiloissa, ja joka tapauksessa jos käytät halogenoituja sammuttimia (fluobreeni, solkane 123, naf jne.).

Jäähdytä astiat vesisuihkuilla.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1 Ei-hätähenkilöstölle:

Siirry pois vuodon tai vapautuksen ympäristöstä. Älä polta.
Käytä hanskoja ja suojavaatteita.

6.1.2 Hätähenkilöstölle:

Käytä hanskoja ja suojavaatteita.
Poista kaikki avotulet ja mahdolliset syttymislähteet. Älä polta.
Tarjoa riittävä ilmanvaihto.
Evakuoivaara-alue ja tarvittaessa konsultoi asiantuntijaa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Rajoita maa- tai hiekkavuodot.
Jos tuote on päässyt vesistöön, viemärijärjestelmään tai sen maaperä tai kasvillisuus on saastunut, ilmoita siitä asianomaisille viranomaisille.
Hävitä jäännökset voimassa olevien säädösten mukaisesti.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

6.3.1 Eristämistä varten

Kerää tuote uudelleenkäyttöä varten, jos mahdollista, tai hävitettäväksi. Tarvittaessa ime sitä inertillä aineella.
Estä sen pääsy viemärijärjestelmään.

6.3.2 Siivoukseen

Keräyksen jälkeen pese alue ja siihen liittyvät materiaalit.

6.3.3 Muuta tietoa:

Ei mitään erityistä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja löytyy kohdista 8 ja 13.

OSA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyryjen kosketusta ja hengittämistä.
Älä syö tai juo töissä.
Katso myös alla oleva kappale 8.

7.2. Turvallisen säilytyksen ehdot, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäisessä purkissa tiiviisti suljettuna. Älä säilytä avoimissa tai merkitsemättömissä astioissa.
Pidä astiat pystyasennossa ja tukevasti, välttäen putoamisen tai törmäyksen mahdollisuuden.
Säilytä viileässä paikassa, poissa lämmönlähteestä ja suorasta auringonvalosta altistumisesta.

7.3. Erityiset loppukäyttö

Ammatilliset käyttötarkoitukset:
Noudata hyviä hygieniakäytäntöjä työpaikalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei ole saatavilla.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Sopivat insinöörikontrollit:
Ammatilliset käyttötarkoitukset:
Ilmasta aluetta hyvin. Noudata tavallisia turvallisuusohjeita kemikaalien käsittelyssä.
Henkilökohtaiset suojatimet:
a) Silmän/kasvojen suojaus
Ei välttämätöntä normaaliin käyttöön.
b) Ihon suojaus
i) Kädensuojaus
Ei välttämätöntä normaaliin käyttöön.

- ii) Muut
Pue tavalliset työvaatteet.
- c) Hengityssuojaus
Ei välttämätöntä normaaliin käyttöön.
- d) Lämpövaarat
Ei ilmoitettavia vaaroja
Ympäristöaltistuksen hallinta:
Käytä hyvien toimintatapojen mukaisesti, välttämällä tuotteen leviämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Arvo	Määrittäminen
Fysikaalinen tila	Nestemäinen	
Väri	Amber	
Haju	Tyypillistä	
Hajukynnys	Ei määritelty	
Sulamispiste / jäätymispiste	Ei määritelty	
Kiehumispiste tai alkuperäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	> 250°C	
Syttyvyys	Ei määritelty	
Alemmat ja ylärajat	Ei määritelty	
Kipupiste	> 200°C	ASTM D92
Autosytyslämpötila	Ei määritelty	
Hajotuslämpötila	Ei määritelty	
pH	Ei määritelty	
Kinemaattinen viskositeetti	68	At 40°C mm ² /s ASTM D445
Liukoisuus	Liuottimet	
Vesiliukoisuus	Liukenematon	
Osituskerroin n-oktanoliväli (logaritmiarvo)	Ei määritelty	

Höyrynpaine	< 0,001 p.s.i. (20°C)	
Tiheys ja/tai suhteellinen	> 860	At 20°C Kg/mc ASTM D1298
Suhteellinen höyrynpaine	Ei määritelty	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellettavissa	Reg (EC) 1907:06, liite VII, 7.14

9.2. Muut tiedot

Sisältö PNA IP 346/92 : < 3 %
Virtauslämpötila < -15 °C

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei sovellettavissa

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei riskiä todellisuudesta.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei vaarallisia reaktioita, jos niitä käsitellään ja säilytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei odoteta.

10.4. Välttämättömät olosuhteet

Ei mitään raportoitavaa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voi syttyä tuleen kosketuksesta hapettavien mineraalihappojen, voimakkaiden hapettavien aineiden, kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamisaineet

Ei hajoa, jos sitä käytetään tarkoitukseen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

ATE(mix) suuseksi = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) akuutti myrkyllisyys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

(b) ihon korroosio/ärsytys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(c) vakava silmävaurio/ärsytys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(d) ihon tai hengitysteiden herkistys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(e) sukusolujen mutageenisuus: saatavilla olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

(f) karsinogeenisuus: saatavilla olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

(g) lisääntymismyrkyllisyys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

(h) spesifinen kohdeelintoksisuus (STOT) yksittäisaltistus: saatavilla olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

(i) spesifinen kohdeelintoksisuus (STOT) toistuva altistus: saatavilla olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

(j) aspiraatoriski: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Käytä hyvien työskentelytapojen mukaisesti, välttämällä tuotteen leviämistä ympäristöön.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei dataa saatavilla.

12.3. Biokertyvyys

Ei dataa saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei dataa saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perusteella asetuksen (EC) 1007/2006, liitteen XIII:n mukaan ei ole PBT- tai vPvB-aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella ei ole aineita, jotka häiritseisivät hormonijärjestelmää asetuksen (EU) 2017/2100 mukaisesti

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Haittavaikutuksia ei havaittu

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Älä käytä tyhjiä astioita uudelleen. Hävitä ne voimassa olevien säädösten mukaisesti. Kaikki tuotteen jäämät on hävitettävä voimassa olevien säädösten mukaisesti ottamalla yhteyttä valtuutetuihin yrityksiin.

Palautu, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten tai kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

Ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten soveltamisalaan: maanteitse (ADR); rautateitse (RID); lentäen (ICAO / IATA); meritse (IMDG).

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei yhtään.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

Ei yhtään.

14.4. Pakkausryhmä

Ei yhtään.

14.5. Ympäristövaarat

Ei yhtään.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjille

Tietoja ei ole saatavilla.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tarkoitettu kuljetettavaksi irtotavarana

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntöasetus 4.9.2008 n. 81 (yhdistetty teksti työterveydestä ja työturvallisuudesta) sekä myöhemmät muutokset.

ASETUS (EC) 1907/2006 (REACH) – Liite XIV, liite XVII ja myöhemmät muutokset.

ASETUS (EC) N. 1272/2008 (CLP) ja myöhemmät muutokset.

ASETUS (EU) 2020/1182

ASETUS (EU) 2021/463

ASETUS (EU) 2021/849



ASETUS (EU) 2022/692

ASETUS (EU) 2020/878 (Turvallisuustietojen kokoamisen vaatimukset)

Asetus (EY) n.790/2009. Lainsäädäntöasetus 21. syyskuuta 2005 n. 238 (Seveso Ter - direktiivi) ja myöhemmät muutokset

Aineet ehdokaslistalla (artikla 59 REACH)

Saatavilla olevien tietojen perusteella ei ole SVHC:tä≥0,1 % aineita

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kuvaus vaaralausumista, jotka on esitetty kohdassa 3

H315 = Aiheuttaa ihoärsytystä.

H400 = Erittäin myrkyllinen vesieläimille.

H410 = Erittäin myrkyllinen vesieläimille ja sillä on pitkäaikaisia vaikutuksia.

Luokitus ja menettely, jolla se johdetaan asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti seoksiin liittyen:

Ei ilmoitettavia vaaroja. Luokitusmenettely: Laskentamenetelmä Bibliografiset lähteet: SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold MERCK INDEX 15 Toim. ECHA: Euroopean Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>) OSHA: Euroopan työturvallisuus- ja työterveysvirasto IARC: Kansainvälinen syöpätutkimusvirasto IPCS: Kansainvälinen kemiallisen turvallisuuden ohjelma (kortit) NIOSH: Kemiallisten aineiden myrkyllisten vaikutusten rekisteri (1983): American Conference of Government Industrial Hygienists TOXNET: Toksikologian tietoverkosto WHO: Maailman terveysjärjestö CheLIST: Kemiallisten listojen tietojärjestelmä GESTIS: Kansainvälinen raja-arvo (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>) Lyhenteet: - ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Euroopan sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisestä maantiekuljetuksesta)

- CLP: Luokittelu, merkintä ja pakkaus

- CSR: Kemikaaliturvallisuusraportti

- DNEL: Johdettu ei vaikutustasoa

- EC:n tehokas pitoisuus

- IATA:n kansainvälinen lentoliikenneyhdistys

- IMDG International Maritime Dangerous Goods

- LC Lethal Concentration

- LD Lethal Dose

- PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen

- PNEC: Ennustettu vaikutusvapaa pitoisuus

- STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja

- SVHC: Erittäin korkean huolenaiheen aine

- TLV: Kynnysraja-arvo

- TWA: Aikarajapainotettu keskiarvo (media ponderata nel tempo)

- vPvB: erittäin pysyvä, hyvin biokertyvä ja myrkyllinen (aineet ovat hyvin pysyvät ja hyvin biokertyvät)

ILMOITUS KÄYTTÄJILLE:

Tämän lomakkeen tiedot perustuvat kokoamispäivänä saatavilla olevaan tietoon turvallisuuden, terveyden, ympäristönsuojelun ja tuotteen oikean käytön vaatimuksista.

Käyttäjän on otettava huomioon mahdolliset riskit, jotka liittyvät tuotteen muuhun käyttöön kuin mihin tuote on toimitettu.

Taulukko ei missään tapauksessa vapauta käyttäjää tietämästä ja soveltamasta hänen toimintaansa koskevia säädöksiä.

Mainitut sääntelyvaatimukset on yksinkertaisesti tarkoitettu auttamaan vastaanottajaa täyttämään vaarallisen tuotteen käytön aikana kuuluvat velvollisuudet.

Lomake ei vapauta käyttäjää varmistamasta, ettei hänellä ole muita velvollisuuksia kuin mainitut,



sekä säätelemästä tuotteen hallussapitoa ja käyttöä, josta hän on yksin vastuussa.

Tämä kortti peruuttaa ja korvaa aiemmat versiot.