

Tunnusno: VI-09-01	Versio: 2	Päivämäärä: 03-08-22	Nimike: Wirelock	Vastuhenkilö: L-O Max
-----------------------	--------------	-------------------------	----------------------------	--------------------------

1 YRITYKSEN JA TUOTTEEN NIMI
Toimittaja

Nimi: CERTEX Finland Oy
Osoite: Juvan teollisuuskatu 25 C
 02920 Espoo

Puhelin: 0201 550 220
Fax: 0201 550 230
Hätäpuhelin: 0201 550 220

Tuotteen myyntinimi:
WIRELOCK

Tuotekoodi:

Käyttö: Kaksikomponenttinen valumassa teräsköysien päätteiden kiinnitystä varten.

2 KOOSTUMUS / AINELUOKITTELU

Yleistä: Styreeniin liuotettu tyydyttämätön polyesteriharts, joka sisältää polymerisaation estoaineita. Koostuu (nestemäisestä) kaksikomponenttihartsista ja (jauhemaisesta) kovettimesta.

Vaaralliset ainesosat:	Riskilausekkeet	Cas-numero:	EG-numero:	%-pitoisuus:
Styreeni	R10 Xn; R20 Xi; R36/38	100-42-5	202-851-5	32
Bentsoyyliperoksidi (kovetin)	E; R2 Xi; R36 R43	94-36-0	202-327-6	<1

* Luokitus ja riskilausekkeet ovat Ruotsin Kemikaalitarkastusviraston määräysten (KIFS 1994:12, 2001:3) sekä Räjähdyssinetarkastusviraston määräysten mukaiset (SÄIFS 1989:3 ja 1995:5).

Mainittuja riskilausekkeita koskeva selvitys on esitetty kohdassa 16.

3 VAARALLISET OMINAISUUDET
Terveysriskit:

Vaarallinen sisään hengitettynä, aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä.

Ympäristöriskit:

Palovaara:

Tulenarka aine, josta haihtuvat palavat kaasut voivat muodostaa räjähdysherkän seoksen ilmaan sekoittuneena.

Fysikaaliset/kemialliset riskit:

4 ENSIAPU
Silmät:

Huuhtelee vedellä usean minuutin ajan, pidä silmäluomet täysin auki, poista käytössä olleet piilolasit. Jos vaivat jatkuvat, ota yhteys sairaalaan, silmälääkäriin.

Iho:

Poista aineeseen kastuneet vaatteet. Pese iho perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Sisään hengitettynä:

Raitista ilmaa ja lepoa. Tarvittaessa hengitysapua.

Nieltynä:

Juota tajuissaan olevalle potilaalle pari lasillista maitoa tai vettä. Toimita potilas lääkäriin tai sairaalaan, jos hän on niellyt ainetta vähäistä enemmän.

Tiedoksi lääkärille:

Potilaalle ei saa antaa adrenaliinia, noradrenaliinia, efedriiniä tai muita vastaavia aineita – sydämen rytmihäiriön vaara.

5 TOIMENPITEET TULIPALON YHTEYDESSÄ

Voidaan sammuttaa jauhe-, hiilidioksidi- tai vaahtosammuttimella. Tulen läheisyydessä ollut sammutin tulee siirtää muualle tai jäähdyttää vedellä.

Tunnusno: VI-09-01	Versio: 2	Päivämäärä: 03-08-22	Nimike: Wirelock	Vastuuhenkilö: L-O Max
-----------------------	--------------	-------------------------	----------------------------	---------------------------

6 TOIMENPITEET VUODON TAI TAHATTOMAN PÄÄSTÖN YHTEYDESSÄ

Estä aineen pääsy viemäriverkostoon. Aine imeytetään huokoiseen materiaaliin esim. hiekkaan, multa tms. , käsitellään vaarallisena jätteenä, EWC 17 09 03, Ruotsin *Jättemääräysten mukaisesti 2001:1063*.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Vältä aineen sisään hengitystä ja suoraa ihokosketusta. Tuote on säilytettävä viileässä (korkeintaan 20 °C) ja hyvin tuuletetussa tilassa, suoralta auringonvalolta ja syttymislähteiltä suojattuna – Tupakointi kielletty.

8 ALTISTUKSEN RAJOITTAMINEN / HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET

Varmista hyvä tuuletus.

Tekniset suoja-toimenpiteet:

Pistekohtainen mekaaninen tuuletus voi olla tarpeen, jos ilmanvaihdon teho ei muutoin riitä. Työpaikalle tulee järjestää silmien huuhtelumahdollisuus.

Henkilökohtaiset turvavarusteet:

Pitkäaikaisen tai toistuvan käsittelyn yhdessä on käytettävä hengityssuojainta, esim. (ruskealla) A-kaasusuodattimella varustettua koko- tai puolinaamaria. Jos työ aiheuttaa suoran kosketusvaaran, on käytettävä suojakäsineitä ja silmäsuojaa.

Puhtaanapitoa koskevat raja-arvot Ruotsin Työturvallisuushallituksen määräysten mukaisesti (AFS) 2000:3

Styreeni: 90 mg/m³ (NGV)

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Ulkonäkö:	Lievästi värjäätynyt neste.
Leimahduspiste:	31°C
Haju:	Luonteenomainen ominaishaju
Liukenevuus:	Ei liukene veteen. Liukenee orgaanisiin liuottimiin.

Huom! Oheiset tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia eivätkä muodosta tuoteselostetta.

10 VAKAUS JA REAKTIOHERKKYYS

Pysyy vakaana normaalissa käsittelyssä. Varmista, että varastointi tapahtuu tässä esitettyjen suositusten mukaisesti.

11 MYRKYLLISYYTTÄ KOSKEVAT TIEDOT

Seuraavassa esitetyt myrkyllisyyttä koskevat määritykset perustuvat tuotteen ainesosien myrkyllisyyteen.

Silmät:

Silmiin kohdistuneet roiskeet aiheuttavat voimakasta kirvelyä. Toistuva kaasukosketus voi aiheuttaa silmäluomien tulehduksen.

Iho:

Ihokosketus poistaa rasvan iholta ja voi aiheuttaa ihon punoitusta, halkeilua sekä rakkoja ja ihottumaa pitkäaikaisen kosketuksen yhteydessä. Lämpäisee ihoa ja voi aiheuttaa laaja-alaisen ihokosketuksen yhteydessä samoja oireita kuin sisään hengitettynä.

Sisään hengitettynä:

Sisään hengitettynä voi aiheuttaa nenän ja nielun kirvelyä, yskää, kyynelten eritystä, päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia, huimausta ja sekavuutta. Suuret pitoisuudet aiheuttavat hengitysvaikeuksia ja tajuttomuuden. Pitkäaikainen ja toistuva styreenialistutus voi heikentää reagoitokykyä ja muistia.

Nieltynä:

Voi aiheuttaa nieltynä pahoinvointia, oksennusta, vatsakipuja, ripulia ja huimausta.

Myrkyllisyyttä koskevat tiedot:

Styreeni: LD₅₀, suun kautta rottakokeessa: 2000 mg/kg; LC₅₀ sisään hengitettynä rottakokeessa (4h): 12 mg/l.

Tunnusno: VI-09-01	Versio: 2	Päivämäärä: 03-08-22	Nimike: Wirelock	Vastuhenkilö: L-O Max
-----------------------	--------------	-------------------------	----------------------------	--------------------------

Lisätietoja:

Styreeni saattaa aiheuttaa hermovaurioita (verbaalisen oppimiskyvyn heikkenemistä) sekä kromosomimuutoksia. Aineen on todettu aiheuttavan myös sikiövaurioita kahdelle eläinlajille (RTECS). Aiheuttaa syöpää eläimille, mutta ihmistä koskeva aineisto on toistaiseksi puutteellinen (IARC-ryhmä 2B).

12 MYRKYLLISYYS YMPÄRISTÖLLE

Tuotteen sisältämää styreeniä ei ole luokiteltu ympäristövaaralliseksi aineeksi.

Myrkyllisyys vedessä: LC₅₀ Kalakokeessa 96h: 25-75 mg/l
 EC₅₀ Vesikirppukokeessa 48h: 23 mg/l.
 IC₅₀ Leväkokeessa 72h: 6,8 mg/l.

Liikkuvuus ja biokertyvyys: BCF 35
 Log P_{ow} 3,16

Hajoavuus: 71% hajoaa 28 vuorokaudessa (OECD 301 C).

13 JÄTEKÄSITTELY

Käsitellään vaarallisena jätteenä, EWC 17 09 03, *Ruotsin jätemääräysten mukaisesti 2001:1063.*

14 KULJETUSTIEDOT

Nimike:	Polyesteriharts	IMDG, luokka:	3
UN-numero:	3269	DGR, luokka:	3
ADR/RID, luokka:	3	Meriveden	
Pakkausryhmä:	III	likaavuus:	Ei
		EmS-numero:	3-07

15 VOIMASSA OLEVAT MÄÄRÄYKSET

Vaaraa osoittavat symbolit:

Vinoristi (Xn)



Hälsoskadlig

R/S-lausekkeet sekä muut merkintätiedot:

R10, 20, 36/38
 PALOVAARALLINEN
 VAARALLINEN SISÄÄN HENGITETTYNÄ
 ÄRSYTTÄÄ SILMIÄ JA IHOA

S16, 23, 25, 51, 60
 Säilytettävä syttymislähteiden ulottumattomissa – Tupakointi kielletty.
 Vältä kaasun ja höyrin sisään hengitystä.
 Vältä silmäkosketusta.
 Varmista hyvä tuuletus.
 Aine ja ainetta sisältävä säiliö käsitellään vaarallisena jätteenä.

Lisätietoja:
 Sisältää bentsoyyliperoksidia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

16 LISÄTIETOJA

Ilmoitetut tiedot koskevat tuotetta ja sen käyttöä sille määritellyn varsinaisen käyttötarkoituksen mukaisesti. Tuotetta ei markkinoida muihin tarkoituksiin. Tuotteen käyttäminen muihin tarkoituksiin saattaa aiheuttaa muita vaaroja, joita ei ole käsitelty tässä yhteydessä. Ennen kuin käytät tuotetta muihin kuin sen varsinaisiin käyttötarkoituksiin, ota yhteyttä yritykseemme.

Tunnusno: VI-09-01	Versio: 2	Päivämäärä: 03-08-22	Nimike: Wirelock	Vastuhenkilö: L-O Max
-----------------------	--------------	-------------------------	----------------------------	--------------------------

Jos tuote on ostettu toimitettavaksi kolmannelle osapuolelle työtarkoituksia varten, asiakkaan tulee varmistaa, että tuotteen käsittelystä vastaava henkilö/henkilöt saa/saavat myös tämän turvallisuustiedotteen sisältämät tiedot.

Työntajana vastaat itse siitä, että työntekijöillesi sekä muille tuotteen kanssa tekemisissä oleville ilmoitetaan tässä turvallisuustiedotteessa esitettyjä vaaroja koskevat tiedot sekä suoritettavat turvallisuustoimenpiteet.

Käsittelyä koskevat määräykset:

Jätteidenkäsittelymääräykset, Työsuojelusäätökset

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat tiedot perustuvat pääosin seuraaviin asiakirjoihin:

Ruotsin Kemikaalitarkastusviraston aineluettelo – Kemikaalitarkastusviraston määräykset kemiallisten tuotteiden luokituksista ja merkinnöistä (KIFS 2001:3).

Skyddsblad och miljöskyddsblad för kemiska produkter; Sveriges Kemiska Industrikontor, Stockholm.

CEFIC, Hydrocarbon Solvents Environmental Working Group. The aqueous environmental classification of complex petroleum solvent streams under the EC substances directive, 1995.

Kemiska Ämnen, online.

Arbetskyddsstyrelsens författningssamling, AFS 2000:3.

Valmistajan ilmoittamat tiedot.

Kohdassa 2 ilmoitetut riskilausekkeet.

R 2	Räjähdysherkkä iskun, kitkan, tulen tai muun syttymislähteen yhteydessä.	R 36	Ärsyttää silmiä
R 10	Palovaarallinen	R 36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa
R 20	Vaarallinen sisään hengitettynä	R 43	Voi aiheuttaa allergiaa ihokosketuksen yhteydessä

CERTEX Finland Oy
Espoo
Juvan teollisuuskatu 25 B
02920 Espoo
Puh. 0201 550 220
Fax 0201 550 230