

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY (2001/58/EY asti)

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi: 723 FG Sprasolvo®

Päiväys: 6. toukokuuta 2005

Tiedote nro: 175F-5

Yhtiön:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1563, USA
puh.: +1 978-469-6446
(ma - pe 8.30 - 17.00 Pohjois-Amerikan itäistä aikaa)

Maahantuoja:

Kemikaaleihin liittyvissä hätätapauksissa:

Käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa

Soita Infotrac-numeroon: 1-800-535-5053

Käytä vastapuhelua soittaessasi Pohjois-Amerikan ulkopuolelta : +1 352-323-3500

Käyttötarkoitus: Tunkeutuu sisään ja irrottaa ruosteen, hilseilyn, syöpymisjätteet, lian, grafiitin jne. vahingoittamatta metallia, puuta, maalia tai muovia. Elintarvike-, virvoitusjuoma- ja lääketeollisuuden koneille.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 36

2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat ¹ :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Hydrogenoitu Nafta*	45-55	64742-48-9	265-150-3	Xn	65-66
Hiilidioksidi	1-5	124-38-9	204-696-9	–	–

*Sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä. Katso osasta 15 etiketin R-lausekkeet ja osasta 16 muut.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Sisältö on paineenalaista. Käyttöä vältettävä syttymistä aiheuttavien kohteiden ja kuumien pintojen läheisyydessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Kuten on yleensä laita orgaanisopohjaisten liuottimien suhteen, liiallista höyryjen hengittämistä on vältettävä. Tämä on erittäin tärkeää suljetuissa tiloissa tai huonosti tuuletetuissa tiloissa.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Hengitys: Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Kutsu lääkäri.

Iho: Pese iho vedellä ja saippualla. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen: Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Kutsu heti lääkäri.

Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: Hoida oireet.

5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

Sopivat sammutusaineet:	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisuihku
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	Paineistetut säiliöt aiheuttavat kuumennettuina räjähdysvaaran.
Erikois menetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:	Älä päästä likaviemäriin, jokiin tai vesistöihin.
Puhdistusohjeet:	Evakuoi alue. Järjestä riittävä tuuletus. Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Ravistettava hyvin ennen käyttöä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja kerääntyvät mataliin paikkoihin. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti. Peseudy tuotteen käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista tai tupakoimista.
Varastointi:	Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
Syttyvyysluokka:	III, vain tuote

8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hydrogenoitu Nafta*	–	900 15 min 1200	–	–
Hiilidioksidi	5000	9100	5000 (STEL) 30000	9000 54000
Öljysumu, Mineraalinen	–	5	–	5 STEL 10

*Chestertonin suosittelema raja: 171 ppm (1200 mg/m³)

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Käytä orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hyväksyttyä hengityslaitetta, jos pitoisuus ylittää henkilökohtaisen altistusrajan/kynnysraja-arvon.
Tuuletus:	Ei erikoisvaatimuksia. Altistusrajojen ylittyessä on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. Butyylikautsu).
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.
Muu:	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	neste	Haju	mieto
Väri	kirkas	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritelty
Kiehumispiste/kiehumisalue	182°C, vain tuote	Paino% aromaattisia aineita	< 0,01%
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritelty	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	50%	Tiheys	0,83 kg/l
Leimahduspiste	62°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	ei ole määritelty	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Vesiliukoisuus	merkityksetön
Räjähdyksrajat	ei ole määritelty	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarllista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Haitalliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi ja muut myrkylliset kaasut.
Vältettävät olosuhteet:	Avotuli, kuumuus, kipinät ja tulikuumat pinnat.
Vältettävät materiaalit:	Reaktiivisia metalleja ja voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Työntekijöillä, joilla on ihohäiriöitä tai heikentynyt keuhkotoiminta altistuminen yleensä pahentaa tilannetta.
Välitön myrkyllisyys:	Välitön silmäkosketus saattaa ärsyttää silmiä. Suuret höyrypitoisuudet aiheuttavat silmien ja hengityselinten ärsytystä sekä huimausta, päänsärkyä ja muita keskushermostovaikutuksia.
Krooniset vaikutukset:	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä.
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:	Kansainvälisen syöpätutkimuslaitoksen (IARC) mukaan tämä tuote ei sisällä mitään syöpää aiheuttavia aineita.

12. EKOLOGISET TIEDOT

Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin.	
Kulkeutuminen ympäristössä:	Neste. Veteen liukenematonta. Kelluu veden pinnalla. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessä sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Vaaralliset aineosat haihtuvat nopeasti ilmaan, jos ne päästetään ympäristöön.
Pysyvyys ympäristössä:	Hydrogenoitu Nafta: voi hajota ilmassa; hajoaa mahdollisesti biologisesti. Mineraaliöljy: ei hajoa helposti biologisesti.
Kertyvyys eliöihin:	ei ole määritelty
Ympäristömyrkyllisyys:	ei ole määritelty

13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET

Absorboitu aine ja/tai astiat on poltettava siihen valtuutetussa laitoksessa. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 15 01 10

14. KULJETUSTIEDOT

TDG:	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, CLASS 2.2, UN1950
IMDG:	*AEROSOLS, CLASS 2, UN1950 *NOTE: Shipped as <u>DANGEROUS GOODS IN LIMITED QUANTITY OF CLASS 2</u> Ref: IMDG Code 2000 - Chapter 3.2 Dangerous Goods List for UN1950, Aerosols, column 7 (limited quantities) page 93, special provisions 277 page186 and Chapter 3.4 (Limited quantities) page192
IATA/ICAO:	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, CLASS 2.2, UN1950
ADR/RID:	1950 AEROSOLS, 2, 5A, ADR

15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Vaarallisuusluokka¹:	ei ole	
R-lausekkeet:	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.*
S-lausekkeet:	S23C	Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
	S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	ei ole	
Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:	Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.	

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia: osa 11.

*R65: kriteerien perusteella ei sovellettavissa

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tietojen luotettavuudesta tai tuotteen soveltuvuudesta johonkin määrättyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.