

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

1990 SATIN BLACK - HIGH TEMP AEROSOL

Sivu: 1

Laatimispäivä: 31/10/2012

Muutosnumero: 1

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: 1990 SATIN BLACK - HIGH TEMP AEROSOL

Tuotekoodi: 1A62H290

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

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

FORREST PAINT CO.

1011 MCKINLEY ST.

EUGENE

OR

97402

U.S.A.

Puh.: 001 541 342 1821

Faksi: 001 541 344 5137

Email: tbollenbaugh@forrestpaint.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: 001 703 527 3887 (CHEMTREC - Contract # 8730)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (DSD/DPD): F+: R12; Xi: R36/38; Xn: R48/20; Xn: R63; -: R66; -: R67

Luokitus (CLP): Eye Dam. 1: H318; Flam. Aerosol 1: H222; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336

Tärkeimmät haittavaikutukset: Erittäin helposti syttyvää. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Voi olla vaarallista sikiölle. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H315: Ärsyttää ihoa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

1990 SATIN BLACK - HIGH TEMP AEROSOL

Sivu: 2

Huomiosanat: Vaara

Varoitusmerkit: GHS02: Liekki

GHS05: Syöpyminen

GHS07: Huutomerkki

GHS08: Terveysvaara



Turvalausekkeet: P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P211: Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251: Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260: Älä hengitä.

P304+340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasen- nossa, jossa on helppo hengittää.

DSD/DPD-merkinnät:

Varoitusmerkit: Erittäin helposti syttyvä.

Haitallinen.



Vaaraa osoittavat lausekkeet: R12: Erittäin helposti syttyvä.

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R48/20: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R63: Voi olla vaarallista sikiölle.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvallisuuslausekkeet: S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S36/37: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

S46: Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

S51: Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.

Vahinkoja ehkäisevät lausekkeet: Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille.

Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä -

Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

1990 SATIN BLACK - HIGH TEMP AEROSOL

Sivu: 3

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

ASETONI

EINECS	CAS	Luokitus (DSD/DPD)	Luokitus (CLP)	Prosentti a
200-662-2	67-64-1	F: R11; Xi: R36; -: R66; -: R67	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	10-30%

TOLUEENI

203-625-9	108-88-3	F: R11; Xi: R38; Xn: R48/20; Xn: R63; Xn: R65; -: R67	Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336	10-30%
-----------	----------	--	--	--------

PROPAANI

200-827-9	74-98-6	F+: R12 Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H250	10-30%
-----------	---------	---	-------------------------------------	--------

BUTAANI

203-448-7	106-97-8	F+: R12 Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H250	10-30%
-----------	----------	---	-------------------------------------	--------

XYLENE

215-535-7	1330-20-7	-: R10; Xn: R20/21; Xi: R38	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	1-10%
-----------	-----------	-----------------------------	---	-------

BUTAN-1-OLI

200-751-6	71-36-3	-: R10; Xn: R22; Xi: R37/38; Xi: R41; -: R67	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H336	1-10%
-----------	---------	---	--	-------

IRON (III) OXIDE

215-168-2	1309-37-1	Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.	-	1-10%
-----------	-----------	--	---	-------

TISLEET (MAAÖLJY), VETYKÄSITELLYT KEVYET

265-149-8	64742-47-8	Xn: R65; N: R51/53	Asp. Tox. 1: H304	<1%
-----------	------------	--------------------	-------------------	-----

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

1990 SATIN BLACK - HIGH TEMP AEROSOL

Sivu: 4

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ihokosketus:** Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkärin.
- Nieleminen:** Älä oksennuta. Mentävä lääkärin.
- Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Jos tajuton, tarkista hengitys ja anna tekohengitystä tarvittaessa. Jos hengityksestä tulee kuplivaa, laita henkilö istumaan ja anna happea, jos mahdollista. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Ihokosketus:** Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt. Kosketuskohtaan saattaa tulla kutiava ihottuma. Kosketus voi aiheuttaa ärsytystä tai kipua kosketusalueelle. Voi syntyä rakkoja.
- Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Ärsytystä ja kipua voi ilmetä. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Näkökenttä saattaa sumentua.
- Nieleminen:** Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Seurauksena voi olla päänsärkyä tai yleistä pahoinvointia. Vatsahengityksellä hengitetyt huurut voivat aiheuttaa samoja oireita kuin normaalisti hengitettäessä. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja. Ylenantamista ja ripulia saattaa esiintyä. Maksalle ja munuaisille voi kehittyä vahinkoa myöhemmin. Tajunnanmenetys on mahdollinen. Henkilö saattaa vaikuttaa humalaiselta.
- Hengittäminen:** Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Saattaa ilmetä unisuutta ja sekavuutta. Tajunnanmenetys on mahdollinen. Joskus huonovointisuutta välittömästi edeltää liioiteltu hyvinolontunne. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja. Ylenantamista voi esiintyä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Alkoholi- tai polymeerivaaho. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Vesisumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Erittäin helposti syttyvä. Höyry saattaa kulkeutua huomattavan matkan sytytyslähteelle ja leimahtaa takaisin. Muodostaa räjähtävän ilma-höyry -sekoituksen. Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET
1990 SATIN BLACK - HIGH TEMP AEROSOL

Sivu: 5

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Karsi pois kaikki sytytyslähteet. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäreihin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KTT:n kohdasta 8.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käytä ahtaassa tilassa. Vältä käryjen muodostumista ja leviämistä ilmaan. Tupakointi on kielletty. Käytä työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa pitää sytytyslähteiden lähetyillä. Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta. Sähköstaattisen latauksen syntyminen estettävä kyseisellä alueella. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vaaralliset aineosat:				
ASETONI				
Altistuksen raja-arvot		Pölyä		
	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
EU	500 ppm	-	-	-
TOLUEENI				
EU	50 ppm	100 ppm	-	-

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET
1990 SATIN BLACK - HIGH TEMP AEROSOL

Sivu: 6

XYLENE

EU	50 ppm	100 ppm	-	-
----	--------	---------	---	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde. Varmista, että kaikki KTT:n kohdassa 7 mainitut tekniset toimenpiteet on tehty.

Hengityksensuojaus: Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten. Kaasusuodatin tyyppiä A: (EN141).

Käsien suojaus: Lämpisemättömät käsineet.

Silmien suojaus: Tiiviisti asettuvat suojalasit. Suojalasit. Kasvosuojain. Varmista, että silmänhuuhdontapaikka on lähellä.

Ihonsuojaus: Suojapuku. Esiliina. Varmista, että hätäsuihku on lähellä.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Aerosoli

Väri: Musta

Haju: Luonteenomainen haju

Vesiliukoisuus: Liukenematon

Kiehumispiste/-alue °C: -25 - 207

yläraja: 13

Suhteellinen tiheys: 0.77

Syttyvyysrajat %: alaraja: 0.8

Leimahduspiste °C: -92

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei koske.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi polymerisoitua altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus. Sytytyslähteet.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

1990 SATIN BLACK - HIGH TEMP AEROSOL

Sivu: 7

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksen kannalta tärkeät vaikutukset:

Vaikutus	Reitti	Perusta
Ärsytys	OPT DRM	Vaarallinen: laskettu
Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys	INH	Vaarallinen: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyynytynyt. Kosketuskohtaan saattaa tulla kutiava ihottuma. Kosketus voi aiheuttaa ärsytystä tai kipua kosketusalueelle. Voi syntyä rakkoja.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Ärsytystä ja kipua voi ilmetä. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Näkökenttä saattaa sumentua.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Seurauksena voi olla päänsärkyä tai yleistä pahoinvointia. Vatsahengityksellä hengitetyt huurut voivat aiheuttaa samoja oireita kuin normaalisti hengitettäessä. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja. Ylenantamista ja ripulia saattaa esiintyä. Maksalle ja munuaisille voi kehittyä vahinkoa myöhemmin. Tajunnanmenetys on mahdollinen. Henkilö saattaa vaikuttaa humalaiselta.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Saattaa ilmetä unisuutta ja sekavuutta. Tajunnanmenetys on mahdollinen. Joskus huonovointisuutta välittömästi edeltää liioiteltu hyvänolontunne. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja. Ylenantamista voi esiintyä.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ecotoxicity: Ei koske.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Ei tietoa saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei tietoa saatavilla.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

1990 SATIN BLACK - HIGH TEMP AEROSOL

Sivu: 8

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Ei tietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero: UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS (IATA ONLY), FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 2.1

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 453/2010 mukaan.

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta SDS-tekstiä.

Lausekkeista: EUH066: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

1990 SATIN BLACK - HIGH TEMP AEROSOL

Sivu: 9

H220: Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226: Syttyvä neste ja höyry.
H302: Haitallista nieltynä.
H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312: Haitallista joutuessaan iholle.
H315: Ärsyttää ihoa.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332: Haitallista hengitettynä.
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>
R10: Syttyvää.
R11: Helposti syttyvää.
R12: Erittäin helposti syttyvää.
R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R36: Ärsyttää silmiä.
R37/38: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R38: Ärsyttää ihoa.
R41: Vakavan silmävaurion vaara.
R48/20: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R63: Voi olla vaarallista sikiölle.
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista. This safety data sheet has been created from original manufacturer's data taken from a USA compliant msds. We are not responsible for any errors caused by differences in regulatory requirements between the USA and the EU.

[viimeinen sivu]