

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
Kaupan nimi: 752 Kylmägalvanointiaine (Irtopakkaus)

Päiväys: 24. huhtikuuta 2003

Tiedote nro: 111B-11

Yhtiön:

A.W. CHESTERTON COMPANY

225 Fallon Road

Stoneham, MA 02180-2999, USA

Tel.: 781-438-7000

(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: Runsaasti sinkkiä sisältävä pohjuste ja pinnoite raudalle, teräkselle ja näiden hitsisaumoille.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 8

2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat [†] :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Ksyleeni	10-15	1330-20-7	215-535-7	Xn	10-20/21-38
Etyyli-bentseeni	1-2	100-41-4	202-849-4	F, Xn	11-20
Sinkki	70-80	7440-66-6	231-175-3	F	10-15

Katso osasta 15 etiketin R-lausekkeet ja osasta 16 muut.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Syttyvä. Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa. Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET
Hengitys: Siirrä raittiiseen ilmaan. Anna tekohengitystä, jos hengitys pysähtyy. Ota yhteys lääkäriin.

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. Jos yli 2 ml/kg on joutunut ruoansulatuselimistöön eikä oksentamista ole esiintynyt, oksentaminen on saatava aikaan valvonnan alaisena.

5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

Sopivat sammutusaineet:	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali tai vaahto
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	Tuotteessa ei saa käyttää vettä.
Erikoismenetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.
Syttyvyysluokka:	II

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Evakuoiva alue. Järjestä riittävä tuuletus. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:	Älä päästä likaviemäriin, jokiin tai vesistöihin.
Puhdistusohjeet:	Rajoita roiskunut aine pienelle alueelle. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. ellei syttymistä aiheuttavia lähteitä voida poistaa, aine on huuhdeltava pois vedellä. Poista aine jollakin imevällä materiaalilla (esim. hiekalla, sahajauholla, savella jne.) ja pane asianmukaiseen jätesäiliöön.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Pidät astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä. Säiliöiden tulee olla maadoitettuja kuljetuksen aikana. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Varastointi:	Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä kuivana. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Ksyleeni	50 (iho)	220	100	434
	15 min		STEL	
	100	440	150	651
Etyylibentseeni	50 (iho)	220	100	434
	15 min		STEL	
	200	880	125	543
Sinkki	-	-	-	10

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Käytä orgaanisia höyryjä varten tarkoitettua hyväksyttyä hengityslaitetta, jos pitoisuus ylittää henkilökohtaisen altistusrajan/kynnysraja-arvon.
Tuuletus:	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Järjestä riittävä räjähdysturvallinen tuuletus, jos Chestertonin suosittelema arvo ylitetään.
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävät käsineet (esim. neopreeni).
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit.
Muu:	Käytä suojavaatetusta jos ihokontakti on jatkuvaa tai toistuvaa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	jähmeä neste	Haju	liuottimen
Väri	harmaa	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määritelty
Kiehumispiste/kiehumisalue	99°C	Paino% aromaattisia aineita	14,2%
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määritelty	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	48,1	Tilavuuspaino	2,88 kg/l
Leimahduspiste	26°C	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	3800-4800 cps	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määritelty	Vesiliukoisuus	merkityksetön
Räjähdyksrajat	0,7 ARR; 22,7 YRR	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:	Alkaliiniset metallit ja Voimakkaasti hapettavat aineet, kuten nestemäinen kloori ja puhdas happi.

11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Sisäänhengittäminen, iho- ja silmäkosketus. Altistus voi vaikeuttaa sellaisten henkilöiden tilaa, joilla on ennestään silmä-, iho- tai hengityselinsairauksia.
Välitön myrkyllisyys:	Välitön kosketus silmien kanssa aiheuttaa niiden ärsyntyymistä. Höyryjen liiallinen hengittäminen ärsyttää silmiä ja hengitystiehyeitä ja aiheuttaa huimausta, päänsärkyä sekä muita keskushermostohäiriöitä.
Krooniset vaikutukset:	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon ärtymistä. Tutkimusraporteissa on toistuva ja pitkäaikainen liika-altistus kaikille liuottimille yhdistetty elinikäisiin aivo- ja hermostovaurioihin. Kysleenihöyrylle altistetuissa laboratorioeläimissä on esiintynyt alkio/sikiö nmyrkytysvaikutuksia kuulon heikkenemistä sekä maksaan ja munuaisiin liittyviä vaikutuksia.
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) on luokitellut Etyylibentseeni mahdolliseksi ihmiskarsinogeeniksi.

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. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9). Liuottimet (Ksyleeni, Etyylibentseeni): haihtuvat nopeasti ilmaan ympäristöön päästettyinä; liikkuvuuden maaperässä odotetaan olevan kohtalaisesta suureen. Sinkki: liikkuvuuden maaperässä oletetaan olevan vähäisen.
Pysyvyys ympäristössä:	Liuottimet: hajoaminen on odotettavissa ilmaolosuhteissa muutaman päivän tai muutaman viikon kuluessa; biologisesti hajoava
Kertyvyys eliöihin:	Ksyleeni ja Etyylibentseeni biokertyminen vesieliöihin ei ole kovin todennäköistä kokeellisesti määritettyjen biokertyvyystekijäarvojen (BCF-arvojen) perusteella. Sinkkin bioakkumulaatio voi olla merkittävää vesistöissä.
Ympäristömyrkyllisyys:	ei ole määritelty

13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET

Polta absorboitunut aine tuhkaksi hyväksytyissä tiloissa. Käyttämätön tuote on sopivaa tuhkaksi polttamiseen tai polttoaineyhdistelmiin. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 11 01 09

14. KULJETUSTIEDOT

TDG: PAINT, 3, UN1263, III

IMDG: PAINT, CLASS 3, UN1263, III, ERG. No 127, EmS No. 3-05.

IATA/ICAO: PAINT, CLASS 3, UN1263, III

ADR/RID: 1263 PAINT, 3, III, ADR

15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Vaarallisuusluokka †: Xn - Haitallinen; F - Helposti syttyvää

R-lausekkeet:
 R10 Syttyvää.
 R15 Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
 R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

S-lausekkeet:
 S7/8 Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.
 S23C Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
 S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
 S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
 S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
 S43A Sammutukseen ei saa käyttää vettä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet: Ksyleeni (isomeerien seos)

Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät: ei ole

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2: R10: Syttyvää.
 R11: Helposti syttyvää.
 R15: Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
 R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.
 R21: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
 R38: Ärsyttää ihoa.

Tässä tarkistetussa versiossa on osat 2, 3, 12, 13, 16.
käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:

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 itesensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.