

Päiväys: 15.06.2011

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
STAINLESS STEEL COATING
Tunnuskoodi
974
Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ruostumaton teräspinnoite

1.2.2 Toimialakoodi

331. Metallituotteiden, teollisuuden koneiden ja laitteiden korjaus ja huolto

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35. Voiteluaineet ja lisäaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Maintex Suomi Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Merventie 39

Postinumero ja -toimipaikka

13720 Parola

Postilokero**Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

+358 40 1715 260

Telefax**Sähköpostiosoite**

maintex@maintex.fi

Y-tunnus

2291727-4

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Terand Industries, Inc.

P.O Box 667770, Pompano Beach, FL 33066, USA

1.4 Häätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihe) , HUS/Myrkytystietokeskus

2. VAARAN YKSILÖINTI

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Ärsyttää silmiä ja iho. Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Voi olla vaarallista sikiölle (Repr. Cat.3). Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
67-64-1/200-662-2	Asetoni	20 - 40 %	F; Xi ; R: 11-36-66-67
108-88-3/203-625-9	Tolueeni	20 - 40 %	F; Xn; R11-38-48/20-63-65-67 (Repr.Cat.3)
1330-20-7/215-535-7	Ksyleeni (seos)	05 - 10 %	Xn; R10-20/21-38
100-41-4/202-849-4	Etylibentseeni	01 - 05 %	F; Xn, R11-20
64742-47-8/265-149-8	Petrolitisle, kevyt	01 - 05 %	Xn; R65
74-98-6/200-827-9	Propaani	10 - 20 %	F+ ; R: 12
106-97-8/203-448-7	n-Butaani	10 - 20 %	F+ ; R: 12

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
- 3.1.7 Muut tiedot

4. ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1	Erityiset ohjeet
4.2	Hengitys Jos hengitetty sumua, siirrettävä altistunut raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon mikäli oireet jatkuvat. Jos hengitys on pysähtynyt annettava tekohengitystä.
4.3	Iho Pese iho saippualla ja vedellä. Mikäli ärsytys jatkuu hakeuduttava lääkäriin.
4.4	Roiskeet silmiin Huudeltava runsaalla määrällä kylmää vettä ainakin 15 minuutin ajan pitämällä ylä- ja alaluomet auki. Hakeuduttava heti lääkäriin.
4.5	Nieleminen Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava heti lääkäriin.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1	Sopivat sammutusaineet Hiilidioksidi, hiekka, sammutusjauheet.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja, hiilidioksidit, hiilimonoksidit.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten

5.5 Käytettävä paineilmahengityslaitteita ja suojavaatetusta.

Muita ohjeita

Siirrä tai jäähdytä säiliöt tulipalon läheisyydessä, jotta estetään niiden rikkoontuminen. Yli 50°C lämpötilat voivat aiheuttaa repeämiä/halkeamia.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Anna ponneaineen haihtua. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta ja/tai käytettävä kohdepoistoja. Ei saa tupakoida. Pidettävä erillään kipinälähteistä, lämmönlähteistä ja avotulesta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Vuodot imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka), jotka hävitetään asianmukaisesti.

6.3 Puhdistusohjeet

Peitä vuodot imukykyisellä materiaalilla ja kuljeta pois suljetuissa astioissa. Pese alue jotta välttyään liukastumisilta. Hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Vain teolliseen käyttöön.

7.2 Varastointi

Säilytetään kuivassa ja viilessä paikassa erillään lämmönlähteistä. Ei saa säilyttää yli 50°C lämpötiloissa.

7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Asetoni: 500 ppm tai 1200 mg/m³ (8 h) tai 630 ppm tai 1500 mg/m³ (15 min)
Ksyleeni: 50 ppm tai 220 mg/m³ (8 h) ja 100 ppm tai 440 mg/m³ (15 min)
Propaani: 800 ppm tai 1500 mg/m³ (8h) ja 1100 ppm tai 2000 mg/m³ (15 min)
Butaani: 800 ppm tai 1900 mg/m³ (8 h) ja 1000 ppm tai 2400 mg/m³ (15 min)
Tolueeni: 25 ppm tai 81 mg/m³ (8 h) ja 100 ppm tai 380 mg/m³ (15 min)
Etyylibentseeni: 50 ppm tai 220 mg/m³ (8 h) ja 200 ppm tai 880 mg/m³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

Käytettävä kohdepoistoa.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jos kohdepoisto ei ole riittävä pitoisuuksien laskemiseen alle raja-arvojen, käytä A2-P2 suodattimella varustettua hengityssuojainta tai raitisilmakypärää.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Kemikaalin kestävät suojakäsineet (PVC tai nitrilikumi).

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytä suojalaseja työskennellessä kemikaalien kanssa.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Hopean harmaa neste, liuottimen haju.

9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

9.2.2	- Kiehumispiste/kiehumisalue > -43°C
9.2.3	Leimahduspiste - 18°C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet
9.2.7	Höyrynpaine 8.3 bar
9.2.8	Suhteellinen tiheys 0.77 - 0.90 (vesi =1)
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Liukenee osittain veteen.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
9.2.11	Viskositeetti
9.2.12	Höyryntiheys > 1
9.2.13	Haihtumisnopeus VOC -päästöt painosta 58 % (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)
9.3	Muut tiedot Kiinteän aineen osuus 16.3 %
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Stabiili huoneen lämpötilassa.
10.2	Vältettävät materiaalit Vältettävä voimakkaita hapettavia aineita.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilidioksidi ja hiilimonoksidi (häkä). Haitallista polymerisaatiota ei tapahdu.
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Silmä ärsyttävä vaikutus. Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa ärsytystä myös iholla. Sumun hengittäminen voi aiheuttaa nenän ja hengitysteiden ärsytystä.
11.3	Herkistyminen Toistuva tai pitkäaikainen ihokontakti voi aiheuttaa ärsytystä
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys Sumun/huurun hengittämisellä on unettava vaikutus. Liiallinen altistuminen tai tahallinen väärinkäyttö hengitysteitse voi aiheuttaa ylempien hengitysteiden ärsytystä, huimausta, pahoinvointia ja muita keskushermoston oireita.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Nieltynä voi aiheuttaa mahasuolikanavan ärsytystä, oksennusta, pahoinvointia ja ripulia. Kemiaallisen keuhkokuumeen vaara.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille
12.2	Kulkeutuvuus
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus
12.4	Biokertyvyys
12.5	PBT-arvioinnin tulokset
12.6	Muut haitalliset vaikutukset VOC -päästöt painosta 58 % (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
	Euroopan jäteluettelo(EWC): 14 06 03*. Tyhjä käytetyt aerosolipakkaukset ovat ongelmajätettä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Noudatettava kansallisia tai alueellisia säännöksiä.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero 1950
14.2	Pakkausryhmä II
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka 2.1
14.3.2	Vaaran tunnusnumero
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys
14.3.4	Muita tietoja
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka 2.1
14.4.2	Oikea tekninen nimi
14.4.3	Muita tietoja
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka 2.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi F+; Erittäin helposti syttyvä. Xn; Haitallinen.
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Tolueneeni, asetoni

- 15.1.3 R-lausekkeet**
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R63 Voi olla vaarallista sikiölle.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 15.1.4 S-lausekkeet**
S 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
- 15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**
- 15.2 Kansalliset määräykset**
Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material.”,
“Eristettävä sytytlähteistä – Tupakointi kielletty.
Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.”,
“Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Förvaras oåtkomligt för barn.”;

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R11 Helposti syttyvä.
R12 Erittäin helposti syttyvä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

R63 Voi olla vaarallista sikiölle.
R65 Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 16.2 Koulutusohjeet**
- 16.3 Käyttörajoitukset**
- 16.4 Lisätiedot**
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**