

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

211.04.99 PU TOP COAT HIGH GLOSS



1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotenimi : 211.04.99 PU TOP COAT HIGH GLOSS
Tuotekoodi : 2525-011909

Aineen ja/tai seoksen käyttö

Käyttötarkoitus : Teollinen pinnoite metallille.
 Teollinen pinnoite puulle.
 Teollinen pinnoite muoville.

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Valmistaja : Akzo Nobel Industrial Coatings AB
 SE-205 17 Malmö
 +46 40 35 50 00

Jälleenmyyjä : Akzo Nobel Industrial Coatings AB
 P.O. Box 138
 FI-01531 Vantaa
 FINLAND
 + 358 01 841 9500

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite : sds.if.malmo@akzonobel.com

Virallisen neuvoo-antavan toimielimen hätänumero : HYKS, Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki
 09-471 977 Myrkytystietokeskus (24h)

Hätäpuhelinnumero (toiminta-aika) : +46 40 35 50 00 (08.00 - 16.30 CET)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 199/45/EY ja sen muutosten mukaan.

Luokitus : F; R11
 Xn; R20/21
 Xi; R38

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Helposti syttyvää.

Terveysvaarat ihmiselle : Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Direktiivin 67/548/EEC mukaisten terveydelle ja ympäristölle vaarallisia aineita tai aineita, joille on asetettu työterveydellinen altistusraja.

Kemiallinen nimi	CAS-numero	%	Numero	Luokitus
ksyleeni	1330-20-7	25 - 50	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 [1] [2]
etyylibentseeni	100-41-4	2.5 - 10	202-849-4	F; R11 Xn; R20 [1] [2]
n-butyyliasetaatti	123-86-4	2.5 - 10	204-658-1	R10 R66, R67 [1] [2]
etyyliasettaatti	141-78-6	2.5 - 10	205-500-4	F; R11 Xi; R36 R66, R67 [1] [2]
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	108-65-6	2.5 - 10	203-603-9	R10 Xi; R36 [1] [2]
Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16				

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

[3] PBT-aine

[4] vPvB-aine

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavissa, on lueteltu kohdassa 8.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiapuohjeet

- Yleiset** : Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Tajuton henkilö on asetettava kylkiasentoon ja hänelle on haettava heti lääkärinapua.
- Hengitys** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.
- Silmäkosketus** : Tarkista onko piilolinssesi ja poista ne. Huuhtelee VÄLITTÖMÄSTI silmiä juoksevalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan pitäen silmät auki.
- Nieleminen** : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Älä oksennuta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- Sammutusaineet** : Suositus: alkoholinkestävä vaahto, CO₂, jauheet.
- Sammutusaineet joita ei saa käyttää** : Älä käytä vesisuihkua.
- Erityiset altistumisvaarat** : Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Sopivaa hengityslaitetta saatetaan tarvita. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Älä päästä tulipalon jäämiä viemäreihin tai vesistöihin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet** : Poista sytytyslähteet ja tuuleta tila. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13).
- Ympäristöä koskevat varotoimet** : Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, siitä on ilmoitettava viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.
- Siivoamismenetelmät** : Puhdistukseen suositellaan käytettäväksi pesuainetta. Liuottimien käyttöä on vältettävä.

Huomautus: kohdassa 8 on tietoja henkilökohtaisista suojaimista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittely** : Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattioita pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Syttyvien tai räjähtävien höyryjen muodostuminen ilmassa on estettävä ja on vältettävä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät haitalliseksi todetun pitoisuuden raja-arvot.
- Tuotetta saa lisäksi käyttää vain alueilla, joilla ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä. Sähkölaitteet on suojattava asianmukaisen standardin mukaisesti.
- Purkaaksesi siirron aikana syntyvän staattisen sähkövarauksen, maadoita tynnyri ja kytke vastaanottosäiliöön maadoitusjohdolla. Käyttäjillä on oltava antistaattiset jalkineet ja vaatteet, ja lattioiden on oltava sähköä johtavaa materiaalia.
- Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja.
- Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
- Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä valmisteen käytön aikana muodostuvan pölyn, hiukkasten tai sumun hengittämistä. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia.

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Ei saa koskaan tyhjentää paineella. Säiliö ei ole paineastia. Säilytä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta aineesta kuin alkuperäinen säiliö.

On noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä.

Kun työntekijä työskentelee ruiskukopissa ruiskuttaen tai ei, jonka ilmastointi ei ole riittävä poistamaan tilasta ruiskutettaessa muodostuneita hiukkasia ja liuotinhöyryjä, hänen on käytettävä sekä ruiskutuksen ajan että sen jälkeen tiivistä raitisilmahengityssuojainta kunnes hiukkas- ja liuotinhöyrypitoisuudet ovat laskeneet altistumisrajan alapuolelle.

Varastointi

- : Säilytettävä paikallisten säännösten mukaisesti. Huomioi etiketissä olevat varoitukset. Varastoi kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa kuumuudesta ja suorasta auringon valosta. Pidä etäällä syttymisen aiheuttajista. Säilytettävä erillään: hapettavat aineet, voimakkaat alkalit, voimakkaat hapot. Tupakointi kielletty. Luvaton käyttö on estettävä. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Ei saa tyhjentää viemäriin.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Ainesosan nimi

ksyleeni

HTP-arvot

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).
Imeytyy ihon läpi.**

HTP-arvot 15 min: 440 mg/m³ 15 minuutti(a).

HTP-arvot 15 min: 100 ppm 15 minuutti(a).

HTP-arvot 8 h: 220 mg/m³ 8 tuntia.

HTP-arvot 8 h: 50 ppm 8 tuntia.

etyyliibentseeni

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).
Imeytyy ihon läpi.**

HTP-arvot 15 min: 800 mg/m³ 15 minuutti(a).

HTP-arvot 15 min: 200 ppm 15 minuutti(a).

HTP-arvot 8 h: 220 mg/m³ 8 tuntia.

HTP-arvot 8 h: 50 ppm 8 tuntia.

n-butyyliasetaatti

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).

HTP-arvot 15 min: 960 mg/m³ 15 minuutti(a).

HTP-arvot 15 min: 200 ppm 15 minuutti(a).

HTP-arvot 8 h: 720 mg/m³ 8 tuntia.

HTP-arvot 8 h: 150 ppm 8 tuntia.

etyyliasetaatti

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).

HTP-arvot 15 min: 1800 mg/m³ 15 minuutti(a).

HTP-arvot 15 min: 500 ppm 15 minuutti(a).

HTP-arvot 8 h: 1100 mg/m³ 8 tuntia.

HTP-arvot 8 h: 300 ppm 8 tuntia.

2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 8/2007).
Imeytyy ihon läpi.**

HTP-arvot 15 min: 550 mg/m³ 15 minuutti(a).

HTP-arvot 15 min: 100 ppm 15 minuutti(a).

HTP-arvot 8 h: 270 mg/m³ 8 tuntia.

HTP-arvot 8 h: 50 ppm 8 tuntia.

- Altistumisen ehkäiseminen** : Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytännön tilanteen ja mahdollisuuksien mukaan tämä tulisi toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleistä kaasujen poistoa. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityksensuojaimia.

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Hengityselimet

: Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksytyjä, sertifioituja hengityksensuojaimia.

Kuivan maalikalvon kuivahionnassa, polttoleikkauksessa ja/tai hitsauksessa muodostuu pölyä ja/tai haitallisia höyryjä. Märkähiontaa pitäisi käyttää aina kun mahdollista. Jos altistumista ei voida välttää paikallisella ilmanvaihdolla, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Iho ja vartalo

: Työntekijöiden on käytettävä luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestäviä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaateetusta.

Kädet

Käsineet

: Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraaventyyppisiä käsineitä:

Suosittelaa: folio

Voidaan käyttää: fluorikumi

Ei suositella: nitrilikumi, neopreeni, butylikumi, PVC

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

Käyttäjän on tarkistettava, että tämän tuotteen käsittelyyn valittava käsine on tähän tarkoitukseen sopivin ottaen huomioon käyttäjän riskiarviossa esitetyt erityiset käyttöehdot.

Silmät

: Käytettävä silmiensuojainta, joka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto

: Nestemäinen.

Leimahduspiste

: Suljettu kuppi : 7 °C

Viskositeetti

: 58 - 62 s (DIN CUP 4 MM)

Tiheys

: 0.98 g/cm³

Höyryn tiheys

: > 1 (Ilma = 1) (Seoksen laskennallinen arvo)

Räjähdyksrajat

: Suurin tunnettu vaihteluväli: Alempi: 2.2% Ylempi: 11% (etyyliasettaatti)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet

: Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7). Saattaa tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita korkeissa lämpötiloissa.

Vältettävät materiaalit

: Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettavat aineet, voimakkaat alkalit, voimakkaat hapot.

Vaaralliset hajoamistuotteet

: Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, savu, typen oksideja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoa. Valmiste on arvioitu vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin 1999/45/EY mukaisen tavanmukaisen menettelyn mukaan ja sen myrkyllisyys on luokiteltu vastaavasti. Luvuissa 3 ja 15 on lisätietoja.

Altistuminen haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvoksi ilmoitettua määrää suuremmille määrille aineen liuotinhöyryjä voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys.

Liuottimilla voi olla edellä mainittuja vaikutuksia, jos ne imeytyvät ihon läpi. Toistuva tai pitkäaikainen valmisteeseen koskettaminen voi poistaa ihon luonnollista rasvaa, mikä voi aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja imeytymistä ihon läpi.

Silmiin roiskunut liuos voi aiheuttaa ärsytystä ja parantuvan vaurion.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Itse valmisteesta ei ole saatavilla tietoa.
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

Valmiste on arvioitu käyttäen vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin 1999/45/EY sopimuksenvaraista menetelmää eikä sitä ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Ekotoksisuus vedessä

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Pysyvyys/hajoavuus

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

PBT : Ei oleellinen.

vPvB : Ei oleellinen.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.
Hävitä kaikkien kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Ongelmajäte : Tuotteen luokitus täyttää ongelmajätteen kriteerit. (EWC jättekoodi 08 01 11)

Pakkaaminen : 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

14. KULJETUSTIEDOT

Kuljettaminen käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä.
Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

Maitse - maanteitse/rautateitse

YK - numero : UN1263

Kuljetusasiakirjan nimi : MAALI

Erityismääräys 640 : D

ADR/RID-luokka : 3

Pakkausryhmä : II

ADR/RID-etiketti :



Meritse

YK - numero : UN1263

Oikea tekninen nimi : MAALI

IMDG-luokka : 3

Pakkausryhmä : II

IMDG-etiketti :



Merta saastuttava aine : No.

Ilmateitse

YK - numero : UN1263

Oikea tekninen nimi : MAALI

ICAO/IATA-luokitus : 3

Pakkausryhmä : II

ICAO/IATA-etiketti :



15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EU-määräykset : Tämä tuote luokitellaan ja merkitään direktiivin 1999/45/EY mukaan seuraavasti:

Varoitusmerkki tai -merkit :



Helposti syttyvä, Haitallinen

R -lausekkeet

: R11- Helposti syttyvä.
R20/21- Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R38- Ärsyttää ihoa.

S-lausekkeet

: S23- Vältettävä huurun tai sumun hengittämistä.
S36/37- Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
S51- Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Sisältää

: ksyleeni

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat asetuksen (EY) Nro 1907/2006 liitteen II mukaiset.

Teollisuuskäyttö

: Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva tieto ei kata käyttäjän omia työkohteen riskinarvioiteja, joita edellytetään muussa terveys- ja turvallisuuslainsäädännössä. Tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia työterveys- ja työturvallisuuslainsäädännön vaatimuksia.

16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti - Suomi

: R11- Helposti syttyvä.
R10- Syttyvä.
R20- Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/21- Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36- Ärsyttää silmiä.
R38- Ärsyttää ihoa.
R66- Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67- Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Julkaisupäivä/
Tarkistuspäivä**

: 2010-05-20.

Edellinen päiväys

: -

Huomautus lukijalle

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme sekä voimassaolevaan lainsäädäntöön. Tuotetta ei saa käyttää muuhun kuin osassa 1 määritettyyn tarkoitukseen ilman etukäteen saatuja kirjallisia käsittelyohjeita. Käyttäjä on aina vastuussa paikallisten määräysten ja lainsäädännön vaatimusten täyttämiseen tarvittavista toimenpiteistä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot on tarkoitettu tuotteen turvallisuusvaatimusten kuvaukseksi eikä niitä tule pitää tuotteen ominaisuuksien takuuna.