UNICA SUPER kiiltävä ja puolikiiltävä

Päiväys: 4.12.2007 Edellinen päiväys: 14.4.2005

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

1.1.1 Kauppanimi

UNICA SUPER kiiltävä ja puolikiiltävä

1.1.2 Tunnuskoodi

556 6404 ja 557 6404

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Maalaustyö

Tuotteen kuvaus: Nopeasti kuivuva uretaanialkydilakka.

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja

Tikkurila Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Postiosoite	PL 53
Postinumero ja -toimipaikka	01301 VANTAA
Puhelin	(09) 857 71
Telefax	(09) 8577 6936

1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa

Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Tikkurila Oy, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

2. VAARAN YKSILÖINTI

Syttyvää.

Tarkemmat varoitusetikettitiedot on esitetty kohdassa 15.1.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

3.1.1 CAS-numero	EINECS	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1330-20-7	215-535-7	Ksyleeni	1 - 5 %	Xn; R10-20/21-38
64742-48-9	265-150-3	Teollisuusbensiini, vetykäsitelty raskas (Alifaattinen liuotinbensiini)	25 - 50 %	Xn; R10-65-66
127519-17-9	407-000-3	Seos: haaroittuneet ja suoraketjuiset C7-C9-alkyyli-3-[3-(2H-bentsotriasol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli]propionaatti (C7+C9 6%, C8 92%)	< 1 %	N; R51-53
96-29-7	202-496-6	Metyylietyyliketoksiimi	< 0,5 %	Xn; R21-40-41-43
136-52-7	205-250-6	Kobolttioktoaatti	< 0,5 %	Xn; R22-38-43

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys
Liian suurelle liuotepitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja viedään lääkärinhoitoon.

4.3 Iho
Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Suuret määrät voi hätätapauksessa ennen pesua pyyhkiä liuottimeen kostutetulla kankaalla ja pienet roiskeet puhdistusemulsiolla tai ruokaöljyllä.>>

4.4 Roiskeet silmiin
Silmiä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.

4.5 Nieleminen
Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksettaa. Mikäli on selvästi nielty tuotetta, otetaan yhteys lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet
Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO2-sammutusta. Pienet määrät voidaan myös sammuttaa tukahduttamalla.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan nesteen paloa.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa
Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä
Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytettävä välittömästi. Vältettävä liuotehöyryjen hengittämistä ja huolehdittava alueen tuuletuksesta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuoksella.
Huom! Hapettumalla kuivuvaa öljyä tai alkydiä sisältävät tuotteet (vernissa, alkydimaalit ja -lakat yms.) voivat huokoiseen materiaaliin sekoittuneena aiheuttaa itsesyttymisen. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä tai poltettava.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely
Liuotehöyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto.
Tupakointi, avotulen teko, kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Ruiskumaalauslaitteiston, sekoitusastioiden ym. maadoituksesta maadoitusjohtimin tulee huolehtia staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi.

7.2 Varastointi
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot
8.1.1 HTP-arvot

Ksyleeni	50 ppm (8 h)

Teollisuusbensiini, vetykäsitelty raskas (Alifaattinen liuotinbensiini)	500 mg/m^3 (8 h)

8.1.2 Muut tiedot
HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2007

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta
Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on järjestettävä tehokas kohdepoisto tai, jos mahdollista, suoritettava työ ruiskumaalauskaapissa tai vastaavassa tarkoitukseen suunnitellussa tilassa.
Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus
Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-tyypin kaasunsuodattimella (ruskea), hionnassa P2 -tyypin hiukkassuodattimella. Ruiskumaalauksessa käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai eristävää suojainta (raitisilma- tai paineilmahuppua tms.)

8.2.1.2 Käsiensuojaus
Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitriilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.

8.2.1.3 Silmiensuojaus
Ruiskumaalauksessa on huolehdittava silmien suojaamisesta.

8.2.1.4 Ihonsuojaus
Ruiskumaalauksessa on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)
Viskoosi neste, voimakas haju

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.2	**Kiehumispiste/kiehumisalue**	145 - 200 °C *)
9.2.3	**Leimahduspiste**	36°C *)
9.2.5	**Räjähdysominaisuudet**	
9.2.5.1	**Alempi räjähdysraja**	0,6 til-% *)
9.2.5.2	**Ylempi räjähdysraja**	7,0 til-% *)
9.2.7	**Höyrynpaine**	0,2 kPa (20 °C) *)
9.2.8	**Suhteellinen tiheys**	0,92 - 0,93
9.2.9	**Liukoisuus**	
9.2.9.1	**Vesiliukoisuus**	Ei liukene
9.2.11	**Viskositeetti**	valumisaika yli 30 s / ISO 3 mm kupilla

9.3 Muut tiedot
Suhteellinen haihtuvuus (BuAc=1) : 0,14 *)
*) = Teollisuusbensiini, vetykäsitelty raskas (alifaattinen liuotinbensiini)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet
Liuotehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

10.2 Vältettävät materiaalit
Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys
Katso kohta 11.5

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Katso kohta 11.5

11.3 Herkistyminen
Sisältää metyylietyyliketoksiimia ja kobolttioktoaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille ihmisille.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
11.5.1 Hengitysaltistus
Tuotteesta haihtuvien liuotehöyryjen tai ruiskutussumun hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja sekä aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta. Pitkäaikainen suurten pitoisuuksien hengittäminen vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa hermostollisia oireita, kuten väsyneisyyttä, hermostuneisuutta ja unen häiriöitä.
11.5.2 Ihokosketus
Toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet ärsyttävät silmiä.
11.5.3 Muut vaikutukset -

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Hävitettävä tuote
Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteiden keräilypisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Nestemäisen jätteen EWC jätekoodi esim. 08 01 11 (maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita). Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.
Huom! Tuotteen hiontapöly tai ruiskumaalauksessa syntynyt ohiruiskutusjäte voivat syttyä itsestään. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä vedellä kostutettuna ennen hävitystä tai kuivattava mieluiten ulkona avoimessa tilassa.
13.2 Pakkausjäte
Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	**YK-numero**	1263
14.2	**Pakkausryhmä**	III
14.3	**Maakuljetukset**	
14.3.1	**Kuljetusluokka**	3
14.3.3	**Rahtikirjan mukainen nimitys**	maali
14.3.4	**Muita tietoja**	Alle 450 l astiat: vapautettu VAK/ADR säännöksistä korkean viskositeetin takia
14.4	**Merikuljetukset**	
14.4.1	**IMDG-luokka**	3
14.4.2	**Oikea tekninen nimi**	paint
14.4.3	**Muita tietoja**	EmS: F-E,S-E Alle 30 l astiat: Kuljetus IMDG säännösten kappaleen 2.3.2.5 mukainen.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

-

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Teollisuusbensiini, vetykäsitelty raskas (alifaattinen liuotinbensiini)

15.1.3 R-lausekkeet

R10	Syttyvää.

15.1.4 S-lausekkeet

S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S23	Vältettävä liuotehöyryn/ruiskutussumun hengittämistä.
S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Sisältää metyylietyyliketoksiimia ja kobolttioktoaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R10	Syttyvää.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R21	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.4 Lisätiedot

Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu
Puh. (09) 857 71
Fax (09) 8577 6936
E-mail: productsafety@tikkurila.com

Allekirjoitus a/ktu