

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: S2004/AL GUIDE COAT AEROSOL

Tuotekoodi: S2004/AL

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

Tuotekuvaus: AEROSOLIMAALI SISÄLTÄÄ LIUOTTIMIA

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

U-POL Limited
Denington Industrial Estate
Denington Road
Wellingborough
Northants
NN8 2QH
United Kingdom

Puh.: +44-(0)-1933 230300

Faksi: +44-(0)-1933 425797

Email: technical@u-pol.com

1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: +44-(0)-1933 230310

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (DSD/DPD): F+: R12; Xi: R36; -: R66; -: R67

Tärkeimmät haittavaikutukset: Erittäin helposti syttyvä. Ärsyttää silmiä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

DSD/DPD-merkinnät:

Varoitusmerkit: Erittäin helposti syttyvä.

Ärsyttävä.



Vaaraa osoittavat lausekkeet: R12: Erittäin helposti syttyvä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

S2004/AL GUIDE COAT AEROSOL

Sivu: 2

R36: Ärsyttää silmiä.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvallisuuslausekkeet: S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23: Vältettävä sumun hengittämistä

S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S38: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

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

Muut vaarat: Käytössä voi muodostua syttyvä / räjähtävä älä-ilmaseos.

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

BUTAANI

EINECS	CAS	Luokitus (DSD/DPD)	Luokitus (CLP)	Prosentti a
203-448-7	106-97-8	F+: R12	-	12.5-20%

PROPAANI

200-827-9	74-98-6	F+: R12	-	12.5-20%
-----------	---------	---------	---	----------

ASETONI

200-662-2	67-64-1	F: R11; Xi: R36; -: R66; -: R67	-	60-80%
-----------	---------	---------------------------------	---	--------

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni. Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkärin.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Mentävä lääkärin.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttään tätä tehtäessä. Mentävä lääkärin.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

S2004/AL GUIDE COAT AEROSOL

Sivu: 3

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Alkoholinkestävä vaahto. Vesisuihke. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Jos ulkona, älä lähesty tuulen alapuolelta. Jos ulkona, pidä sivustakatsojat tuulen yläpuolella ja poissa vaarapaikan läheisyydestä. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun. Karsi pois kaikki sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyy pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla. Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KTT:n kohdasta 8.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

S2004/AL GUIDE COAT AEROSOL

Sivu: 4

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. 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.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Ei saa pitää sytytyslähteiden lähetyvillä. Sähköstaattisen latauksen syntyminen estettävä kyseisellä alueella. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.

Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

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
FI	1200mg/m3	1500mg/m3	-	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.

Hengityksensuojaus: Kaasusuodatin tyyppiä A: (EN141).

Käsien suojaus: Nitril-kertakäyttökäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta-alue on lähellä.

Ihonsuojaus: Suojavaatetus, jossa muovitetut hihansuut ja suljettu kaula-aukko.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Aerosoli

Väri: Tummanharmaa

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Kohtalainen

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

S2004/AL GUIDE COAT AEROSOL

Sivu: 5

Vesiliukoisuus: Liukenematon

Liukenee myös: Useimmat orgaaniset liuotteet.

Syttyvyysrajat %: alaraja: 0.8

yläraja: 13.0

Leimahduspiste°C: -40

Syttyvyys°C: >250

VOC g/l: 676

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. Vakaa huoneenlämmössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Kuumuus. Kuumat pinnat. Sytytyslähteet. Liekit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

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	Vaarallinen: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

S2004/AL GUIDE COAT AEROSOL

Sivu: 6

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ecotoxicity: Ei koske.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Vähäinen ympäristömyrkyllisyys.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Sijoittaminen maan päälle tai maan alle (esimerkiksi kaatopaikat jne.).

Hyödyntämistoimenpiteet: Käytä pääasiassa polttoaineena tai muuna energiantuotantovälineenä.

Pakkausmateriaalit: Hävitetään kuten normaali teollisuusjäte.

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: AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 2

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei erityisiä varotoimia.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

S2004/AL GUIDE COAT AEROSOL

Sivu: 7

Tunnelikoodi: D

Kuljetuskategoria: 2

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.

Lausekkeista: R11: Helposti syttyvää.

R12: Erittäin helposti syttyvää.

R36: Ärsyttää silmiä.

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.