

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Muutettu viimeksi: 14.07.2017

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 1 / 10

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

##### Art.-No.

525 0123, 538 1401, 538 1410, 538 1430, 538 1511

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Liima

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH  
Katu: Heuweg 4  
Postitoimipaikka: D-06886 Wittenberg  
Puhelin: +49(0)3491/635-50      Telefax: +49(0)3491/635-552  
Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Häät puhelinnumero: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Poison Information Centre: +358 9 471 977

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:  
Syttyvä neste: Flam. Liq. 2  
Ihosyövyttävyyssi/ihoärsytys: Skin Irrit. 2  
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3  
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 2  
Vaaralausekkeet:  
Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Ärsyttää ihoa.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### 2.2 Merkinnät

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Teollisuusbensiini (maaöljy)

**Huomiosana:** Vaara

##### Varoitusmerkit:



##### Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P260 Älä hengitä Höyryn.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Muutettu viimeksi: 14.07.2017

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 2 / 10

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208 Sisältää Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.  
Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Valmiste maaöljytislessä A1

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
64742-49-0	Teollisuusbensiini (maaöljy) (Hiilivetyjä, C7-C9, n-alkaani, iso-alkaani, sykloalkaani)	< 65 %
	920-750-0      01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
1314-13-2	Sinkkioksidi	< 20 %
	215-222-5      030-013-00-7      01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
7704-34-9	Rikki	< 5 %
	231-722-6      016-094-00-1      01-2119520616-43	
	Skin Irrit. 2; H315	
120-78-5	Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi	< 1 %
	204-424-9      613-135-00-0      01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

#### Muut tiedot

Aineosa nafta (maaöljy) ei ole luokiteltavissa syöpää aiheuttavaksi tai sukusolujen perimää vaurioittavaksi, koska bentseenin osuus (EINECS-nro 200-753-7) on alle 1 painoprosentin.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.  
Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.  
Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

##### Hengittäminen

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittänyt on vietävä raittiiseen ilmaan.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Muutettu viimeksi: 14.07.2017

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 3 / 10

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

**Ihokosketus**

Huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.  
Sen jälkeen käsiteltävä ihovioteella.  
Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

**Silmäkosketus**

Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.  
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

**Nieleminen**

Ei saa yrittää antaa ylen.  
Hälytä lääkäri.  
Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ärsyttää ihoa.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Varo: Aspiraatiovaara  
Voi herkistää alltiita henkilöitä ihokosketuksen kautta.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoidettava oireiden mukaisesti.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Vaaho, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

**Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palon sytyessä voivat muodostua:  
Hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja rikkidioksideja

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.  
Suojavaatteet.

**Muut tiedot**

Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.  
Jäähdytä alltiita säiliöitä vesisuihkuin.  
Tulipalon aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.  
Käytä vain räjähtämättömiä astioita.  
Höyry-ilma-seos on räjähdyskelpoinen, myös tyhjiissä puhdistamattomissa säiliöissä.  
Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.  
Vietävä henkilöt turvaan.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kootaan talteen nesteimeytyvällä aineella (esim. hiekka, piimaa, haponsideaine, yleisimeytysaine).  
Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Muutettu viimeksi: 14.07.2017

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 4 / 10

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).  
Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Astioita pidetävä tiiviisti suljettuina.  
Höyryt ovat raskaampia kuin ilma, ja ne leviävät lattian pinnassa.  
Käytettävä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Eristettävä kuuma- ja sytytyslähteistä.  
Ei saa tupakoida.  
Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.  
Käytä vain räjähtämättömiä astioita.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.  
Huomioitava ex-suojan määräykset.

**Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä**

Ei sovi hapettimiin.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Liima

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
1314-13-2	Sinkkioksidi, huuрут	-	2		8 h	
		-	10		15 min	

**DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
1317-65-3	Kalsiumkarbonaatti			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	järjestelmällinen	10 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	järjestelmällinen	10 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	järjestelmällinen	6,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	järjestelmällinen	6,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Muutettu viimeksi: 14.07.2017

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 5 / 10

**PNEC-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönoosa		
1317-65-3	Kalsiumkarbotnaatti	
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		100 mg/l

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Höyryjä ei saa hengittää.

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Sen jälkeen käsiteltävä ihovoiteella.

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaateeseen.

Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

**Käsien suojaus**

Kemikaalikestävät suojakäsineet nitrilistä, suojakerros vähintään 0,4 mm, läpimurtoaika (käyttöaika) n. 480 minuuttia, esim. suojakäsineet <Camatril Velours 730>, katso [www.kcl.de](http://www.kcl.de).

Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa.

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

**Ihonsuojaus**

Liuotusaineita kestävä esiliina (EN 467).

**Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityslaitetta (kaasusuodatintyyppi A) (EN 14387).

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Vaaleapunainen
Haju:	Hiilivetyjen mukaan

**Menetelmä****Olotilanmuutos**

Sulamispiste:	< - 50 °C *)
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	60 - 100 °C *)
Leimahduspiste:	< 0 °C *)
Räjähdyksrajat (alempi):	1,0 til. % *)
Räjähdyksrajat (ylempi):	7,4 til. % *)
Syttymislämpötila:	260 °C *)
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	24 hPa *)
Tiheys (@ 20 °C):	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Ei sekoittavissa

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Muutettu viimeksi: 14.07.2017

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 6 / 10

Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Jatkuvuus aika: (@ 23 °C)	> 30 sec 3 mm DIN/ISO 2431
Liutinpitoisuus:	< 80 %

**9.2 Muut tiedot**

\*) Teollisuusbenssiini (maaöljy)

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reaktiot hapettimiin kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Höyry-/ilmaseokset ovat räjähdyskykyisiä voim.

Kuumenttaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapetusaine

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja rikkidioksidgeja

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

Teollisuusbenssiini (maaöljy)

LD50/oraalinen/rotta &gt; 2000 mg/kg

LD50/dermaalinen/kaniini: &gt; 2000 mg/kg

LC50/inhalatiivinen/rotta: &gt; 20 mg/l

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Teollisuusbenssiini (maaöljy) (Hiilivetyjä, C7-C9, n-alkaani, iso-alkaani, sykloalkaani))

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Muut tiedot**

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

**Kokemusperäinen tieto**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Muutettu viimeksi: 14.07.2017

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 7 / 10

**Muut havainnot**

Nieleminen voi aiheuttaa vatsan ärsytyksiä, pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.  
Korkeiden höyrykonsentraatioiden hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksennusta.  
Silmäkontakti voi aiheuttaa ärsytystä.  
Toistuva ja jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyyntymistä ja ihotautia tuetteen kuivattujen ominaisuuksien perusteella.  
Voi herkistää alttiita henkilöitä ihokosketuksen kautta.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.  
Teollisuusbenssiini (maaöljy)  
LC50/EC50/IC50 : 1 - 10 mg/l  
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Heikosti vettä saastava.

**Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.  
Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Tyhjät astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.  
Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.  
Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero:**

UN 1133

**Käyttöturvallisuustiedote**




asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Muutettu viimeksi: 14.07.2017

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 8 / 10

<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Liimat
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	3
	
Luokitustunnus:	F1
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L / 30 kg
Vapautettu määrä:	E2
Kuljetuskategoria:	2
Vaaran tunnusnumero:	33
Tunnelirajoitus:	D/E
<b>Sisävesikuljetus (ADN)</b>	
<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1133
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Liimat
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	3
	
Luokitustunnus:	F1
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L / 30 kg
Vapautettu määrä:	E2
<b>Merikuljetus (IMDG)</b>	
<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1133
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Adhesives (Naphtha (petroleum), zinc oxide)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II
Merkinnät:	3
	
Marine pollutant:	Yes
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L / 30 kg
Vapautettu määrä:	E2
EmS:	F-E, S-D
<b>Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1133
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	Adhesives
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	3
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	II



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Muutettu viimeksi: 14.07.2017

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 9 / 10

Merkinnät:

3

Rajoitettu määrä (LQ)  
(matkustajalentokone):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Vapautettu määrä:

E2

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

353

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

5 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

364

Maksimimäärä (rahtikone):

60 L

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

kyllä

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Kuljetus tapahtuu ainoastaan sallituissa ja sopivissa pakkauksissa.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 28: Teollisuusbenssiini (maaöljy) (Hiilivetyjä, C7-C9, n-alkaani, iso-alkaani, sykloalkaani)

2004/42/EY(VOC):

&lt; 80 %

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesistövaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vettä vaarantava

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION**

Muutettu viimeksi: 14.07.2017

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 10 / 10

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH031	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
EUH208	Sisältää Di(bentsotiatsool-2-yyli)disulfidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Muut tiedot**

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvatun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*