

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE TC 6000**

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 1 / 13

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

TIP TOP ADHESIVE TC 6000

**Art.-No.**

525 2200

**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

Puhuteltava henkilö: Laborleiter

Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4 Häätäpuhelinnumero:**

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

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 2

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Haitallista joutuessaan iholle.

Haitallista hengitettynä.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Reaktiomassa: etylibentseeni ja ksyleeni

Etyliasetatti

Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino &lt; = 700)

Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP ADHESIVE TC 6000

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 2 / 13

**Huomiosana:** Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H312+H332	Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412	Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Älä hengitä höyryn.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P308+P313	
P273	

**Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät****Huomiosana:** Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H317-H412

**Turvalausekkeet**

P280

**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**

Valmistus orgaanisissa liuoksissa

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE TC 6000**

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 3 / 13

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
	Reaktiomassa: etyylibentseeni ja ksyleeni	< 50 %
	905-588-0      01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
141-78-6	Etyyliasettaatti	< 30 %
	205-500-4      607-022-00-5      01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
25068-38-6	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino < = 700)	< 2,5 %
	500-033-5      603-074-00-8      01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
1314-13-2	Sinkkioksidi	< 0,25 %
	215-222-5      030-013-00-7      01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
120-78-5	Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi	< 0,25 %
	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.

**Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Eriyiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
	905-588-0	Reaktiomassa: etyylibentseeni ja ksyleeni	< 50 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 1100 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 10 - 100	
141-78-6	205-500-4	Etyyliasettaatti	< 30 %
		ihon kautta: LD50 = > 18000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5620 mg/kg	
25068-38-6	500-033-5	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino < = 700)	< 2,5 %
		ihon kautta: LD50 = 11400 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
1314-13-2	215-222-5	Sinkkioksidi	< 0,25 %
		suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	
120-78-5	204-424-9	Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi	< 0,25 %
		M akut; H400: M=1 M chron.; H410: M=1	

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

- Likaantunut, tahrintunut 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.
- Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkäriässä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE TC 6000**

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 4 / 13

**Ihokosketus**

Heti pestävä saippualla ja runsaalla vedellä.  
Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

**Silmäkosketus**

Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.  
Hakauduttava heti (silmiä)lääkärin hoitoon.

**Nieleminen**

Ei saa yrittää antaa ylen.  
Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä  
Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.  
Hälytä lääkäri.  
Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

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

Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.  
Ärsyttää ihoa.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
Varo: Aspiratiovaara

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

Hoidettava oireiden mukaisesti.

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

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

**Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palon sytyessä voivat muodostua:  
Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, rikkidioksideja ja nitroosikaasuja (NO<sub>x</sub>).  
Kloorivety (HCl)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.  
Suojavaatteet.

**Muut tiedot**

Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.  
Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.  
Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.  
Tulipalon aiheutumattomat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Eritettävä sytytyslähdeistä.  
Estä luvaton pääsy lähelle.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE TC 6000**

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 5 / 13

**Muu kuin pelastushenkilökunta**

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.  
Höyryjä ei saa hengittää.

**Pelastushenkilökunta**

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.  
Ei saa viedä pohjaan/maaperään.

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

Estä leviäminen pinnalla (esim. käyttäen esteitä tai öljypuomeja).

**Puhdistamiseen**

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

**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.  
Käyttö vain sopivilla imurointilaitteilla varustetuissa tiloissa.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Pidä tuote ja tyhjät säiliöt poissa kuuma- ja sytytyslähteiltä.  
Huomioitava ex-suojan määräykset.  
Ei saa tupakoida.  
Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.

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

Säilytä astiat tiiviisti suljettuina kylmällä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

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**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE TC 6000**

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 6 / 13

**Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
141-78-6	Etyyliasettaatti	200	730		8 h	
		400	1470		15 min	
100-41-4	Etyylibentseeni	50	220		8 h	
		200	880		15 min	
1330-20-7	Ksyleeni	50	220		8 h	
		100	440		15 min	
112926-00-8	Piidioksidi, saostettu	-	5		8 h	
1314-13-2	Sinkkioksidi, huurut	-	2		8 h	
		-	10		15 min	

**Biologiset raja-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimusmateriaali	Näytteenottoajankohta
100-41-4	Etyylibentseeni	mantelihappo	5,2 mmol/l	Virtsan	Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua

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

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.  
Huomioitava ex-suojan määräykset.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Höyryjä ei saa hengittää.  
Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.  
Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.  
Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.  
Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).  
Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

**Käsien suojaus**

Suihkusuoja:  
Kemikaalisuojakäsineet butyylistä, kerrospaksuus vähintään 0,7 mm, läpäisy aika (käyttöaika) > 30 min., esim. suojakäsineet. <Butoject 898> www.klc.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**

Pitkähihainen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

**Hengityksensuojaus**

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE TC 6000**

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 7 / 13

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

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	keltainen
Haju:	Aromaattinen

**Menetelmä**

pH-arvo: e.m.

**Olotilanmuutos**

Sulamispiste: e.m.

Kiehumispiste tai kiehumisen > 76 °C  
alkamislämpötila ja kiehumisalue:

Sublimoitumispiste: ei soveltuva

Pehmenemispiste: e.m.

Leimahduspiste: - 5 °C

**Syttyvyys**

kiinteä/nestemäinen: ei soveltuva

kaasu: ei soveltuva

**Räjähdysominaisuudet**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, mutta se voi muodostua räjähdyskelpoisia höyry-/ilmaseoksia

Räjähdyksrajat (alempi): 1,2 til. %

Räjähdyksrajat (ylempi): e.m.

Itsesyttymislämpötila: &gt; 430 °C

**Itsesyttymislämpötila**

kiinteä: ei soveltuva

kaasu: ei soveltuva

Hajoamislämpötila: e.m.

**Hapettavat ominaisuudet**

Ei hapettava.

Höyrynpaine: 97 hPa

Tiheys (@ 20 °C): 0,91 g/cm<sup>3</sup>

Kiintotiheys: ei soveltuva

Vesiliukoisuus: Ei sekoitavissa  
(@ 20 °C)**Liukoisuus muihin liuottimiin**

e.m.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: e.m.

Dynaaminen viskositeetti: 1400 - 1600 mPa·s

Kinemaattinen viskositeetti: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(@ 40 °C)Jatkuvuus aika: 101 s 6 DIN EN ISO 2431  
(@ 23 °C)

Höyryn suhteellinen tiheys: e.m.

Haihtumisnopeus: e.m.

Liuottimen erittelykoe: &lt; 3 %

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE TC 6000**

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 8 / 13

Liutinpitoisuus:

&lt; 80 %

**9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reaktiot hapettimiin kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakas hapetin.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, rikkidioksideja ja nitroosikaasuja (NOx)

Kloorivety ( HCl )

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Haitallista joutuessaan iholle.

Haitallista hengitettynä.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

**ATEmix laskettu**

ATE (hengitysteitse aerosoli) 3,156 mg/l

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Herkistävät vaikutukset**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino &lt; = 700); Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi)

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Reaktiomassa: etyylibentseeni ja ksyleeni)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Etyyliasetatti )

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Reaktiomassa: etyylibentseeni ja ksyleeni)

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Muut tiedot**

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

**11.2 Tiedot muista vaaroista**



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE TC 6000**

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 9 / 13

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

**Muut tiedot**

Korkeiden höyrykonsentraatioiden hengittäminen voi aiheuttaa narkoottisia vaikutuksia.  
Korkeiden höyrykonsentraatioiden hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja okennusta.  
Toistuva ja jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyyntymistä ja ihotautia tuotteen kuivattujen ominaisuuksien perusteella.

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

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.  
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**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 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Vesistölle vaarallinen.

**Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

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

Kierrätykselle on annettava etusija.  
Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomais määräysten noudattaessa.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN 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**

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

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

UN 1133

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE TC 6000**

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 10 / 13

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Liimat

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L / 30 kg

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Tunnelirajoitus:

E

**Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)**

Receptacle max. 450 L, ADR subsection 2.2.3.1.4

**Sisävesikuljetus (ADN)****14.1 YK-numero:**

UN 1133

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Liimat

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L / 30 kg

Vapautettu määrä:

E1

**Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero:**

UN 1133

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Adhesives

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

3



Rajoitettu määrä (LQ):

5 L / 30 kg

Vapautettu määrä:

E1

EmS:

F-E, S-D

**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

Receptacle max. 450 L, IMDG Code subsection 2.3.2.2

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero:**

UN 1133

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

ADHESIVES

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE TC 6000**

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 11 / 13

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

3

Rajoitettu määrä (LQ)  
(matkustajalentokone):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Vapautettu määrä:

E1

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

355

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

30 L (\*)

Pakkausohjeet (rahtikone):

366

Maksimimäärä (rahtikone):

100 L (\*)

**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

\*) [3.3.3.1 IATA DGR]

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 3

2004/42/EY(VOC):

&lt; 80 %

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU  
(SEVESO III):

P5c SYTTYVÄT NESTEET

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

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

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,4,6,7,9,11,12,14,15.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE TC 6000**

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 12 / 13

**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

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

**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Acute Tox. 4; H312	Laskentamenettely
Acute Tox. 4; H332	Laskentamenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely
STOT SE 3; H336	Laskentamenettely
STOT RE 2; H373	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H312+H332	Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH031	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP ADHESIVE TC 6000**

Muutettu viimeksi: 04.03.2021

Materiaali-nro: 00359-1245

Sivu 13 / 13

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**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.)*