

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Muutettu viimeksi: 19.07.2023

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 1 / 12

#### 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 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

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

##### 2.2 Merkinnät

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

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

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

Huomiosana: Vaara

##### Varoituserkit:



##### Vaaralausekkeet

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

##### Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.  
P260 Älä hengitä höyryn.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
Huuho iho vedellä tai suihkuta.  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 19.07.2023

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 2 / 12

P312 hengitys.  
P273 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

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

**2.3 Muut vaarat**

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.  
Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.  
Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Kuvaus**

Valmiste maaöllytiselessä Al

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro.      Indeksinro      REACH-nro	
	GHS-Luokittelu	
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	
7803-49-8	Hydroksyyliamiini	< 1 %
	232-259-2      612-122-01-4	
	Met. Corr. 1, Carc. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H290 H351 H312 H302 H315 H318 H317 H335 H373 H400	
1317-36-8	Lyijy(II) oksidi	< 0,1 %
	215-267-0      01-2119531110-62	
	Carc. 2, Repr. 1A, Lact., Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H360Df H362 H332 H302 H372 H400 H410	

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 19.07.2023

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 3 / 12

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

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
64742-49-0	920-750-0	Teollisuusbensiini (maaöljy) (Hiilivetyjä, C7-C9, n-alkaani, iso-alkaani, sykloalkaani)	< 65 %
		hengitettynä: LC50 = > 20 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	Sinkkioksidi	< 20 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
7704-34-9	231-722-6	Rikki	< 5 %
		suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	
120-78-5	204-424-9	Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
7803-49-8	232-259-2	Hydroksyyliamiini	< 1 %
		ihon kautta: ATE = 1100 mg/kg; suun kautta: ATE = 500 mg/kg	
1317-36-8	215-267-0	Lyijy(II) oksidi	< 0,1 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

**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, tahiintunut 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.  
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 alttiita henkilöitä ihokosketuksen kautta.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Muutettu viimeksi: 19.07.2023

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 4 / 12

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 ja rikkidioksidgeja

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.

##### **Muut tiedot**

Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon aiheuttamat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

###### **Yleisiä ohjeita**

Käytä vain räjähtämättömiä astioita.

Höyry-ilma-seos on räjähdyskelpoinen, myös tyhjiissä puhdistamattomissa säiliöissä.

Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.

Vietävä henkilöt turvaan.

###### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Höyryjä ei saa hengittää.

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

###### **Pelastushenkilökunta**

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

##### 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.

##### 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 pidettävä tiiviisti suljettuina.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 19.07.2023

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 5 / 12

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

**Palo- ja räjähdysuojaohteet**

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.

**Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei sovi hapettimiin.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Liima

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****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
1317-36-8	Lyijy-(II)-oksidi	-	0,1		8 h	
1314-13-2	Sinkkioksidi, huuрут	-	2		8 h	
		-	10		15 min	

**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**

Liutusaineita kestävä esiliina (EN 467).

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 19.07.2023

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 6 / 12

**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**

pH-arvo: e.m.

**Olotilanmuutos**

Sulamis- ja jäätymispiste:	< - 50 °C *)
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	60 - 100 °C *)
Sublimoitumispiste:	ei soveltuva
Pehmenemispiste:	e.m.
Leimahduspiste:	< 0 °C *)
Edelleen palaminen:	Itsestään palamista ylläpitävä

**Syttyvyys**

kiinteä/nestemäinen: ei soveltuva

**Räjähdysominaisuudet**

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

Räjähdyksrajat (alempi):	1,0 til. % *)
Räjähdyksrajat (ylempi):	7,4 til. % *)
Itsesyttymislämpötila:	260 °C *)

**Itsesyttymislämpötila**

kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva
Hajoamislämpötila:	e.m.

**Hapettavuus**

Ei hapettava.

Höyrynpaine: 24 hPa \*)  
(@ 20 °C)Tiheys (@ 20 °C): 0,81 g/cm<sup>3</sup>  
Kiintotiheys: ei soveltuvaVesiliukoisuus: Ei sekoitavissa  
(@ 20 °C)**Liukoisuus muihin liuottimiin**

e.m.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: e.m.

Dynaaminen viskositeetti: e.m.

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

Höyryn suhteellinen tiheys: e.m.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 19.07.2023

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 7 / 12

Haihtumisnopeus:	e.m.
Liuottimen erittelykoe:	e.m.
Liuotinpitoisuus:	< 80 %

**9.2 Muut tiedot**

\*) Teollisuusbenssiini (maaöljy)

**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.  
Höyry-/ilmaseokset ovat räjähdyskykyisiä voim.  
Kuumenettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapetusaine

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.  
Palon sytyessä voivat muodostua:  
Hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja rikkidioksidgeja

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.  
Teollisuusbenssiini (maaöljy)  
LD50/oraalinen/rotta > 5000 mg/kg  
LD50/dermaalinen/kaniini: > 2000 mg/kg  
LC50/inhalatiivinen/rotta: > 20 mg/l

**ATEmix laskettu**

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) 700,0 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

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

**Herkistävät vaikutukset**

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

**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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 19.07.2023

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 8 / 12

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Muut tiedot**

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

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

**Muut tiedot**

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 tuotteen kuivattujen ominaisuuksien perusteella.

Voi herkistää alttiita henkilöitä ihokosketuksen kautta.

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

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

Teollisuusbensiini (maaöljy)

LC50/Kala = 1 - 10 mg/l

EC50/Daphnia = 1 - 10 mg/l

NOEC/Kala = 0,1 - 1 mg/l

Myrkyllistä vesieläimille, 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**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 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 viranomais määräysten noudattaessa.

Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP ADHESIVE SH-3A SOLUTION

Muutettu viimeksi: 19.07.2023

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 9 / 12

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

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

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Liimat

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg  
Vapautettu määrä: E2  
Kuljetuskategoria: 2  
Vaaran tunnusnumero: 33  
Tunnelirajoitus: D/E

#### Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero:** UN 1133

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Liimat

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg  
Vapautettu määrä: E2

#### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero:** UN 1133

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Adhesives (Naphtha (petroleum), zinc oxide)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3

**14.4 Pakkausryhmä:** II

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 19.07.2023

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 10 / 12

Merkinnät: 3



Marine pollutant: Yes  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg  
Vapautettu määrä: E2  
EmS: F-E, S-D

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 YK-numero:** UN 1133  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Adhesives  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3  
**14.4 Pakkausryhmä:** II  
Merkinnät: 3



Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
(matkustajalentokone):  
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 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**

Luvat (REACH, liite XIV):  
Erityistä huolta aiheuttavat aineet, SVHC (REACH, artiklan 59):  
Lyijy(II) oksidi

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):  
Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 63, Merkintä 75  
2004/42/EY(VOC): < 80 %

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 19.07.2023

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 11 / 12

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

P5c SYTTYVÄT NESTEET

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

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

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

**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

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
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
STOT SE 3; H336	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

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

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

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

Muutettu viimeksi: 19.07.2023

Materiaali-nro: 00359-1235

Sivu 12 / 12

H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H360Df	Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH031	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
EUH208	Sisältää Di(bentsotiatsol-2-yyli)disulfidi, Hydroksyyliamiini. 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 kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä. (e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

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