

TIP TOP RUBBER COATING

Muutettu viimeksi: 25.09.2015

Muutosnumero: 2,1

Materiaali-nro: 00156-0381



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TIP TOP RUBBER COATING

Art.-No.

525 4200, 525 4210, 525 4220, 525 4230, 525 4240, 525 4250

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Kumiliuos

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: REMA TIP TOP AG
Katu: Gruber Strasse 63
Postitoimipaikka: D-85586 Poing
Puhelin: +49 (0) 8121 / 707 - 0

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 1272/2008/EY

Vaaraluokitukset:

Ihosityövyttävyyttä/ihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Sukusolujen perimää vaurioittava: Muta. 2

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Carc. 1B

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Saattaa aiheuttaa syöpää.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Triklloorietyleeni

Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino < = 700)

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

TIP TOP RUBBER COATING

Muutettu viimeksi: 25.09.2015

Muutosnumero: 2,1

Materiaali-nro: 00156-0381



Turvallausekkeet

- P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
- P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
- P261 Vältä Höyryn hengittämistä.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
- P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
- P405 Varastoi lukitussa tilassa.
- P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

- EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Vain ammattikäyttöön.

2.3 Muut vaarat

Ei tunnetta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Valmiste, jossa trikloorietyyleeniä

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-Nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-Nro.	Indeksinro	REACH-Nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
79-01-6	Trikloorietyyleeni			< 90 %
	201-167-4	602-027-00-9	01-2119490731-36	
	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H350 H341 H315 H319 H317 H336 H412			
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			

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

Muut tiedot

SVHC-aine [asetus (EY) nro 1907/2006 artikla 57]:

Trikloorietyyleeni

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.

Hengitettynä

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittanyt on vietävä raittiiseen ilmaan.
Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Iholle saatuna

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

Silmäkosketus

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

Nieltynä

Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.
Varo: Aspiraatiovaara
Hälytä lääkäri.
Anna juoda heti runsaasti vettä (jos mahdollista lääkehiillillä).

TIP TOP RUBBER COATING

Muutettu viimeksi: 25.09.2015

Muutosnumero: 2,1

Materiaali-nro: 00156-0381



4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Tuote itse ei pala; sammutus toimenpiteet sovitettava ympäristöpaloon.

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja rikkidioksideja

Klooria ja jäämiä fosgeenista.

Kloorivetykaasu

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

Eristettävä kuuma- ja sytytyslähteistä.

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Saastunut sammutusvesi kerättävä erikseen, ei saa joutua viemäriin.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

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

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.

Höyryt ovat raskaampia kuin ilma, ja ne leviävät lattian pinnassa.

Huolehdyttävä tilan hyvästä tuuletuksesta, tarvittaessa poisto imemällä työpaikalla.

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

Palo- tai räjähdysuojiaan liittyviä viitteitä

Eristettävä kuuma- ja sytytyslähteistä.

TIP TOP RUBBER COATING

Muutettu viimeksi: 25.09.2015

Muutosnumero: 2,1

Materiaali-nro: 00156-0381



7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä astiat tiiviisti suljettuina kylmällä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Yhteen sopimaton seuraavien aineiden kanssa:

Hapetusaine, Alumiinijauhe, Alkali- ja maa-alkalimetallit, Alkali emäkset

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kumiliuos

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
9002-86-2	PVC-pöly	-	1		8 h	
79-01-6	Trikloorietyleeni	10	50		8 h	

Biologiset raja-arvot

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimusmateriaali	Näytteenottoajankohta
79-01-6	Trikloorietyleeni (trikloorietyeni)	Virtsan trikloorietikkahappo	120 µmol/l		Työpäivän jälkeinen altistumisjakson lopulla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

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.

Likaantunut tai tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

Käsien suojaus

Kemikaalisuojakäsineet, vitonia, kerrospaksuus vähintään 0,7 mm, läpäisy aika (kesto aika) n. 480 minuuttia, esim. suojakäsineet <Vitoject890>, 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

Pitkähihainen työvaatetus (EN 368).

Hengityksensuojaus

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

TIP TOP RUBBER COATING

Muutettu viimeksi: 25.09.2015

Muutosnumero: 2,1

Materiaali-nro: 00156-0381



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Ruskea, Musta
Haju:	Makeahko

Olotilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	n. 90 °C	
Leimahduspiste:	ei soveltuva	*)
Räjähdyksrajat (alempi):	7,9 til. %	
Räjähdyksrajat (ylempi):		
Syttymislämpötila:	410 °C	
Höyrynpaine: (ajan 20 °C)	77 hPa	
Tiheys (ajan 25 °C):	1,43 g/cm ³	
Vesiliukoisuus: (ajan 20 °C)	Ei sekoittavissa	
Dynaaminen viskositeetti: (ajan 25 °C)	n. 4000 mPa·s	
Höyryntiheys:	4,54	
Liuoksenpitoisuus:	< 90 %	

9.2 Muut tiedot

*) Saksan kansallisen metrologiainstituutin PTB:n tietojen mukaan trikloorietyleenillä ei ole leimahduspistettä, höyry-ilmaseokset ovat kuitenkin korkeammalla energialla syttyviä

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

Reaktioita alkalimetallien kanssa.

Reaktiot hapettimiin kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Yli 120°C lämpötilassa voi tapahtua termistä hajoamista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapetusaine, Alumiinijauhe, Alkjalii- ja maa-alkalimetallit, Alkali emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja rikkidioksidgeja

Klooria ja jäämiä fosgeenista.

Kloorivetykaasu

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Trikloorietyleeni

LD50/oraalinen/rotta 5400 mg/kg

LD50/dermaalinen/kaniini: > 2000 mg/kg

LC50/inhalatiivinen/rotta 12500 ppm/4h

TIP TOP RUBBER COATING

Muutettu viimeksi: 25.09.2015

Muutosnumero: 2,1

Materiaali-nro: 00156-0381



CAS-Nro.	Aineosat				
	Altistumisreitit	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
79-01-6	Triklloorietyleeni				
	oraalinen	LD50	4920 mg/kg	Rotta	
	dermaalinen	LD50	> 2000 mg/kg	kaniini	
25068-38-6	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino < = 700)				
	dermaalinen	LD50	11400 mg/kg	Rotta	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Triklloorietyleeni), (Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino < = 700))

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Triklloorietyleeni)

Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. (Triklloorietyleeni)

Saattaa aiheuttaa syöpää. (Triklloorietyleeni)

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

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

Kokemusperäinen tieto

Muut havainnot

Tuotteen osat voidaan imeytyä ihokontaktin kautta. (Ihoresorprio).

Toistuva ja jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyyntymistä ja ihotautia tuotteen kuivattujen ominaisuuksien perusteella.

Korkean höyrypitoisuuden sisään hengitys voi johtaa vaikutuksiin kuten:

Päänsärky, huimaus, heikotus, tajuttomuus.

Keuhkopöhön vaara.

Ihokontakti tuotteessa olevan liuottimen kanssa tai tämän sisäänhengitys saattaa johtaa ihon, silmien ja limakalvojen ärsyyntymiseen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Triklloorietyleeni

LC50/Pimephales promelas/ 96 h = 42,4 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 47 mg/l

EC50/Levä/96 h = 420 mg/l

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CAS-Nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesielioille	Menetelmä	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde
25068-38-6	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino < = 700)					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	3,6 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50	220 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akuutti crustaceamyrykyllisyys	EC50	2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Triklloorietyleeni

Biologinen hajoavuus (OECD): 2,4% (14 d) [OECD 301C]

TIP TOP RUBBER COATING

Muutettu viimeksi: 25.09.2015

Muutosnumero: 2,1

Materiaali-nro: 00156-0381



Ei helposti biologisesti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Trikloorietyleeni

Alhaisen log Po/w:n johdosta voidaan lähteävähäisestä bioakkumulaatiopotentialista. (Log pow: 2,53)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Trikloorietyleeni

Korkea mobiliteetti maissa.

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

voimakkaasti vesiä saastuttava

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 KÄYTTÖSSÄ 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 1710

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

TRIKLOORIETYLEENI (TRIKLOORIETEENI), SOLUTION

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

6.1

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

6.1



Luokitustunnus:

T1

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L / 30 kg

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

2

Vaaran tunnusnumero:

60

Tunnelirajoitus:

E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:

UN 1710

14.2 Kuljetuksessa käytettävä

TRIKLOORIETYLEENI (TRIKLOORIETEENI), SOLUTION

virallinen nimi:


TIP TOP RUBBER COATING

Muutettu viimeksi: 25.09.2015

Muutosnumero: 2,1


Materiaali-nro: 00156-0381



14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 6.1
14.4 Pakkausryhmä: III
 Merkinnät: 6.1

 Luokitustunnus: T1
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg
 Vapautettu määrä: E1


Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 1710
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: TRICHLOROETHYLENE SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 6.1
14.4 Pakkausryhmä: III
 Merkinnät: 6.1

 Marine pollutant: No
 Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg
 Vapautettu määrä: E1
 EmS: F-A, S-A

Ilmakuljetus (ICAO)

14.1 YK-numero: UN 1710
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: TRICHLOROETHYLENE SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 6.1
14.4 Pakkausryhmä: III
 Merkinnät: 6.1

 Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): 2 L
 Passenger LQ: Y642
 Vapautettu määrä: E1

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 655
 Maksimimäärä (matkustajalentokone): 60 L
 Pakkausohjeet (rahtikone): 663
 Maksimimäärä (rahtikone): 220 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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

TIP TOP RUBBER COATING

Muutettu viimeksi: 25.09.2015

Muutosnumero: 2,1

Materiaali-nro: 00156-0381



2004/42/EY(VOC): < 90 %

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Huomioi nuorisoa koskeva työrajoitus; Työrajoitus odottaville ja imettävälle äideille

Vesistövaarallisuusluokka (D): 3 - voimakkaasti vettä saastava

Muut tiedot

Kemikaalien kieltoasetusta on noudatettava.

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

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH205 Sisältää epoksihartseja. 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 kuvattun 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.)