

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Muutettu viimeksi: 13.01.2022

Materiaali-nro: 00156-0379

Sivu 1 / 12

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

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Art.-No.

525 3100, 525 3105, 594 2510

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

Korjausmateriaali kuljetushihnavoille

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: REMA TIP TOP AG

Katu: Gruber Strasse 65

Postitoimipaikka: D-85586 Poing

Puhelin: +49 (0) 8121 / 707 - 100

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:

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 2

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Resp. Sens. 1

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Carc. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 2

Vaaralausekkeet:

Tappavaa hengitettynä.

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

4,4'-Metyleeniidi(sykloheksyyli isosyanaatti)

metyleeniidifenyylidiisosyanaatti

Trietoksi(3-isosyanatopropyli)silaani

Huomiosana: Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Muutettu viimeksi: 13.01.2022

Materiaali-nro: 00156-0379

Sivu 2 / 12

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet

P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P260	Älä hengitä höyryä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH204	Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. 24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan.
--------	--

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Valmiste, jossa isosyanaatteja

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Muutettu viimeksi: 13.01.2022

Materiaali-nro: 00156-0379

Sivu 3 / 12

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
5124-30-1	4,4'-Metyleenidi(sykloheksyyli isosyanaatti)			25 - 40 %
	225-863-2	615-009-00-0	01-2119457437-31	
	Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H315 H319 H334 H317 H335			
26447-40-5	metyleenidifenyylidiisosyanaatti			1 - 15 %
	247-714-0	615-005-00-9		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
24801-88-5	Trietoksi(3-isosyanatopropyli)silaani			1 - 5 %
	246-467-6			
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H315 H319 H334 H335			

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

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
5124-30-1	225-863-2	4,4'-Metyleenidi(sykloheksyyli isosyanaatti)	25 - 40 %
	hengitettynä: LC50 = 0,49 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,05 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = > 7000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 18200 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,5 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,5 - 100		
26447-40-5	247-714-0	metyleenidifenyylidiisosyanaatti	1 - 15 %
	hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut) Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
24801-88-5	246-467-6	Trietoksi(3-isosyanatopropyli)silaani	1 - 5 %
	hengitettynä: LC50 = 0,36 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,05 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 1260 mg/kg; suun kautta: LD50 = 707 mg/kg		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

- Likaantunut, tahrinut vaate 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.
- Hengityksen pysähtyessä annetaan tekohengitystä.
- Vietävä lääkäriin.

Ihokosketus

- Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla tai nestemäisellä polyetyyli-glykolilla.
- Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Silmäkosketus

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Muutettu viimeksi: 13.01.2022

Materiaali-nro: 00156-0379

Sivu 4 / 12

Nieleminen

- Ei saa yrittää antaa ylen.
- Huuhdeltava suu vedellä perusteellisesti.
- Hälytä lääkäri.
- Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Tappavaa hengitettynä.
- Ärsyttää ihoa.
- Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Voi oletettavasti aiheuttaa syöpää.
- Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoidettava oireiden mukaisesti.
- Pidettävä vähintään 2 vuorokautta lääkärin seurannassa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaaho, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palon sytyessä voivat muodostua:
Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂) ja nitroosikaasuja (NO_x).
- Syaanivety (HCN)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

- Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.
- Sammutusvettä ei saa päästää viemäristöön, maaperään tai vesistöihin. Tästä syytä on huolehdittava riittävästä sammutusveden talteenottomahdollisuudesta.
- Tulipalon aiheutumatt jäänökset 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.
- Vietävä henkilöt turvaan.

Muu kuin pelastushenkilökunta

- Höyryjä ei saa hengittää.
- Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

Pelastushenkilökunta

- Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.
- Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Muutettu viimeksi: 13.01.2022

Materiaali-nro: 00156-0379

Sivu 5 / 12

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.

Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.

Reaktio kostean ilman ja/tai veden kanssa voi aiheuttaa astian paineennousua hiilidioksidillä.

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.

Vältettävä kosketus silmiin ja ihoon.

Höyryjä ei saa hengittää.

Paikallispoistojärjestelmä.

Käytettävä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä kuuma- ja sytytyslähteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä astiat tiiviisti suljettuina kylmällä ja hyvin tuuletetussa paikassa.

Säilytettävä alkuperäisastiassa. Säilytyslämpötila ei saa nousta yli 30°C.

Reaktio kostean ilman ja/tai veden kanssa voi aiheuttaa astian paineennousua hiilidioksidillä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Eksotermien reaktio seuraavien aineiden kanssa:

Hapot ja emäät

Vesi, aminit, alkoholit

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

Reaktio kostean ilman ja/tai veden kanssa voi aiheuttaa astian paineennousua hiilidioksidillä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Korjausmateriaali kuljetushihnavoille

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Lisätietoja raja-arvoista

Tuote ei sisällä konsentraatorajat ylittäviä aineita, joille on määrätty työpaikkaraja-arvo

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.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Muutettu viimeksi: 13.01.2022

Materiaali-nro: 00156-0379

Sivu 6 / 12

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

Suihkusuoja:

Kemikaalikestävät suojakäsineet nitrilistä, suojakerros vähintään 0,4 mm, läpimurtoaika (käyttöaika) n. 480 minuuttia, esim. suojakäsineet <Camatril Velours 730>, katso 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 (DIN EN ISO 6530)

Kertakäyttöhaalari

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 - viskoosinen
Väri:	Musta
Haju:	Heikko

Menetelmä

pH-arvo: e.m.

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste: e.m.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: > 200 °C

Sublimoitumispiste: ei soveltuva

Pehmenemispiste: e.m.

Valumislämpötila:

Leimahduspiste: > 140 °C Closed cup

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen: ei soveltuva

kaasu: ei soveltuva

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyksrajat (alempi): e.m.

Räjähdyksrajat (ylempi): e.m.

Itsesyttymislämpötila: e.m.

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei soveltuva

kaasu: ei soveltuva

Hajoamislämpötila: e.m.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Muutettu viimeksi: 13.01.2022

Materiaali-nro: 00156-0379

Sivu 7 / 12

Hapettavuus

Ei hapettava.

Höyrynpaine:

5,33288 10⁻⁷ hPa

(@ 20 °C)

Tiheys (@ 20 °C):

1,08 g/cm³

Kiintotiheys:

ei soveltuva

Vesiliukoisuus:

Reagoi veden kanssa.

(@ 20 °C)

Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:

e.m.

Dynaaminen viskositeetti:

2500 - 4000 mPa·s

Kinemaattinen viskositeetti:

e.m.

Jatkuvuus aika:

e.m.

Höyryn suhteellinen tiheys:

e.m.

Haihtumisnopeus:

e.m.

Liuottimen erittelykoe:

0 %

Liuotinpitoisuus:

0 %

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 vahvojen happojen ja alkalien kanssa.

Reagoi seuraavien aineiden kanssa: Vesi, aminit, alkoholit

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Reaktio kostean ilman ja/tai veden kanssa voi aiheuttaaastian paineen nousua hiilidioksidillä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot ja emäät

Vesi, aminit, alkoholit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

Palon sytyessä voivat muodostua:

Syaanivety (HCN), Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂) ja nitroosikaasuja (NO_x).**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Muutettu viimeksi: 13.01.2022

Materiaali-nro: 00156-0379

Sivu 8 / 12

Tappavaa hengitettynä.
Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.
ATEmix/oraalinen > 5000 mg/kg
ATEmix/dermaalinen > 2000 mg/kg
ATEmix/inhalatiivinen < 0,5 mg/l

ATEmix laskettu

ATE (hengitysteitse höyry) 1,03 mg/l; ATE (hengitysteitse aerosoli) 0,110 mg/l

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. (4,4'-Metyleenidi(sykloheksyyli isosyanaatti); metyleenidifenyyliisosyanaatti; Trietoksi(3-isosyanatopropyli)silaani)
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (4,4'-Metyleenidi(sykloheksyyli isosyanaatti); metyleenidifenyyliisosyanaatti)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpää. (metyleenidifenyyliisosyanaatti)
Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (4,4'-Metyleenidi(sykloheksyyli isosyanaatti); metyleenidifenyyliisosyanaatti)

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

Jo vähäiset isosyanaattivaivekyydet voivat aikaansaada herkissä ihmisissä yskää tai hengitysvaikeuksia. Sen vuoksi on huolehdittava hyvästä tuuletuksesta.

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.
4,4'-Metyleenidi(sykloheksyyli isosyanaatti)
LC50/Danio rerio/96 h > 8,1 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 h > 8,3 mg/l
ErC50 Desmodesmus subspicatus/72 h > 5 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei helposti biologisesti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Muutettu viimeksi: 13.01.2022

Materiaali-nro: 00156-0379

Sivu 9 / 12

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

Heikosti vettä saastava.

Muut tiedot

Liukenemattomien ja kemiallisesti inerttien polyvirtsa-aineiden muodostuminen vetisissä systeemeissä.
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 viranomaismääräysten noudattaessa.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIN, 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.

Tyhjät puhdistamattomat tynnyrit on käsiteltävä sisältöaineen tapaan.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:

UN 2206

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ISOSYANAATTILIUOS, MYRKYLLINEN, N.O.S.
(4,4'-Metyleenidi(sykloheksyyli isosyanaatti), metyleenidifenyyliidisosyanaatti, Trietoksi(3-isosyanatopropyli)silaani)

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 2206

Käyttöturvallisuustiedote




asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Muutettu viimeksi: 13.01.2022

Materiaali-nro: 00156-0379

Sivu 10 / 12

<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ISOSYANAATTILIUOS, MYRKYLLINEN, N.O.S. (4,4'-Metyleenidi(sykloheksyyli isosyanaatti), metyleenidifenyyliidisosyanaatti, Trietoksi(3-isosyanatopropyli)silaani)
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	6.1
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	6.1 
Luokitustunnus:	T1
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L / 30 kg
Vapautettu määrä:	E1
Merikuljetus (IMDG)	
<u>14.1 YK-numero:</u>	UN 2206
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S. (Dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, triethoxy(3-isocyanatopropyl)silane)
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	6.1
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	6.1 
Marine pollutant:	No
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L / 30 kg
Vapautettu määrä:	E1
EmS:	F-A, S-A
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 YK-numero:</u>	UN 2206
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S. (Dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate, methylenediphenyl diisocyanate, triethoxy(3-isocyanatopropyl)silane)
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	6.1
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	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
<u>14.5 Ympäristövaarat</u>	
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:	Ei



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Muutettu viimeksi: 13.01.2022

Materiaali-nro: 00156-0379

Sivu 11 / 12

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, Merkintä 56, Merkintä 74

2004/42/EY(VOC): 0 %

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): H2 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS

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.

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

Muut tiedot

Kemikaalien kieltoasetusta on noudatettava.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,6,7,8,11,12.

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP FIXPASTE REMA GOO PART A

Muutettu viimeksi: 13.01.2022

Materiaali-nro: 00156-0379

Sivu 12 / 12

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)

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH204	Sisältää isosyanaatteja. 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.)