

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND THICKENING FIBERS

Muutettu viimeksi: 20.06.2023

Materiaali-nro: 00156-0527

Sivu 1 / 8

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

TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND THICKENING FIBERS

Art.-No.

525 1400

Ainenimi:

Polyetyleeni

CAS-nro.:

9002-88-4

EG-nro.:

618-339-3

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

Korjausmateriaali

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 Häätöpuhelinnumero:

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**

Tätä ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Erityiset ohjeet**

Tuotetta ei ole pakko merkitä EY-direktiivien/aineasetuksen mukaan.

2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH) mukaisesti tämä tuote ei ole PBT / vPvB - aine.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
9002-88-4	Polyetyleeni			100 %
	618-339-3			

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

Muut tiedot

Luonnollinen mineraalijauhe: talkki-klooriitin johdannainen jossa hieman kvartssia (hengitettävissä olevan kvartsin määrä < 1 %)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND THICKENING FIBERS

Muutettu viimeksi: 20.06.2023

Materiaali-nro: 00156-0527

Sivu 2 / 8

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.
Poistettava likaantunut vaatetus tai pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

Hengittäminen

Palokaasujen hengityksen jälkeen hajoamistuotteet tai pöly on vietävä raittiiseen ilmaan onnettomuuden sattuessa.
Vaivojen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Ihokosketus

Pestävä varmuuden vuoksi vedellä ja saippualla.
Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Silmäkosketus

Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla.
Silmien ärsytyksen jatkuessa, on käytävä erikoislääkärissä.

Nieleminen

Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä
Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.
Pahoinvointia tunnettaessa on kutsuttava lääkäri.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pölyn esiintyessä silmien ja limakalvojen vähäinen ärsytys mahdollinen.
Nieleminen voi aiheuttaa ylempien hengitysteiden syövytystä ja gastrointestinaalisia häiriöitä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:
hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Fluoriyhdisteet
Ärsyttäviä/syövyttäviä palavia sekä myrkyllisiä kuivatuslauskaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.
Saastunut sammutusvesi kerättävä erikseen, ei saa joutua viemäriin.
Tulipalon aiheutumat 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 ilmanvaihdesta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND THICKENING FIBERS

Muutettu viimeksi: 20.06.2023

Materiaali-nro: 00156-0527

Sivu 3 / 8

Vältettävä pölyn muodostusta.

Estä luvaton pääsy lähelle.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältettävä pölyn hengittämistä.

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

Pelastushenkilökunta

Jos hengitettäviä pölyjä ilmenee, on käytettävä kannettavaa hengityksensuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Vältettävä pölyn muodostusta.

Puhdistamiseen

Kootava talteen mekaanisesti, pölyttämästi ja vietävä hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

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.

Pölyn muodostuessa huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei vaadita erityisiä paloturvallisuusohjeita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.

Vältä pölyn muodostamista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Korjausmateriaali

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lisätietoja raja-arvoista

Noudattava yleinen pölyn raja-arvo (keuhkoihin menevä osa).

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Pölyn vaikutusta vastaan on käytettävä hengityssuojainta.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Vältettävä pölyn hengittämistä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND THICKENING FIBERS

Muutettu viimeksi: 20.06.2023

Materiaali-nro: 00156-0527

Sivu 4 / 8

Poistettava likaantunut vaatetus ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit sivusuojalla (EN 166).

Käsien suojaus

Kemikaalisuojakäsineet luonnonkautsusta, kerrospaksuus vähintään 0,6 mm, läpäisy aika (kesoaika) n. 480 minuuttia, esim. suojakäsineet <Lapren 706>, 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)

Hengityksensuojaus

Pölyn vaikutusta vastaan on käytettävä hengityssuojainta. (Pölysuojain FFP2 (EN 149), FFP3 (EN 149))

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Jauhe	
Väri:	Valkoinen	
Haju:	Hajuton	
pH-arvo:		e.m.

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:	> 310 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	e.m.
Sublimoitumispiste:	ei soveltuva
Pehmenemispiste:	e.m.
Leimahduspiste:	ei soveltuva
Edelleen palaminen:	Ei pidä paloa yllä itsestään

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	ei soveltuva
----------------------	--------------

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyksrajat (alempi):	ei soveltuva
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei soveltuva
Itsesyttymislämpötila:	ei soveltuva

Itsesyttymislämpötila

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

Hapettavuus

Ei hapettava.

Höyrynpaine:	ei soveltuva
Tiheys (@ 20 °C):	2,2 g/cm ³
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Sivuttaava

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND THICKENING FIBERS

Muutettu viimeksi: 20.06.2023

Materiaali-nro: 00156-0527

Sivu 5 / 8

Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei soveltuva
Dynaaminen viskositeetti:	ei soveltuva
Kinemaattinen viskositeetti:	ei soveltuva
Jatkuvuus aika:	ei soveltuva
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei soveltuva
Haihtumisnopeus:	ei soveltuva
Liuottimen erittelykoe:	0 %
Liutinpitoisuus:	0 %

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä:	100 %
----------------------------	-------

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

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Ei saa pitää avotulen, kuumien pintojen tai syttyvien lähteiden lähellä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei erityisesti mainittavia aineita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

Palon sytyessä voivat muodostua:

hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Fluoriyhdisteet

Ärsyttäviä/syövyttäviä palavia sekä myrkyllisiä kuivatuskaasuja.

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.

LD50/oraalinen/rotta > 5000 mg/kg

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND THICKENING FIBERS

Muutettu viimeksi: 20.06.2023

Materiaali-nro: 00156-0527

Sivu 6 / 8

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

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

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja

Muut tiedot

Pölyn esiintyessä silmien ja limakalvojen vähäinen ärsytys mahdollinen.

Nieleminen voi aiheuttaa ylempien hengitysteiden syövytystä ja gastrointestinaalisia häiriöitä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja haijaisuus

Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja

Muut tiedot

Mikäli noudatetaan käyttöohjeet ei haitallisia ympäristövaikutuksia ole odotettavissa.

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Vietävä erikoiskäsittelyyn paikallisten viranomaisten antamien määräyksien mukaisesti, esim. varastointi sopivassa jätekeskukseen.

Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070215 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; muovien, kumin ja synteettisten kuitujen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 07 02 14 mainitut lisäainejätteet

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND THICKENING FIBERS

Muutettu viimeksi: 20.06.2023

Materiaali-nro: 00156-0527

Sivu 7 / 8

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC):	0 %
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	Ei SEVESO III:n alainen

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP REMA WEAR REPAIR COMPOUND THICKENING FIBERS

Muutettu viimeksi: 20.06.2023

Materiaali-nro: 00156-0527

Sivu 8 / 8

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

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)