

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

REMAXX DEMONTAGE FLUID

Muutettu viimeksi: 14.01.2021

Materiaali-nro: 00156-0070

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

REMAXX DEMONTAGE FLUID

Art.-No.

593 5541, 593 5558, 593 5565

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Aine renkaiden irrottamista varten

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:

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1A

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P333+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

REMAXX DEMONTAGE FLUID

Muutettu viimeksi: 14.01.2021

Materiaali-nro: 00156-0070

Sivu 2 / 8

3.2 Seokset

Kuvaus

Vetinen liuos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
52-51-7	Bronopoli (INN); 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli			< 0,1 %
	200-143-0	603-085-00-8	01-2119980938-15	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H312 H302 H315 H318 H335 H400 H411			
26530-20-1	oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni			< 0,1 %
	247-761-7	613-112-00-5	01-2120768921-45	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410			

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahrintunut vaatetus on heti riisuttava.
Pahoinvointia tunnettaessa on kutsuttava lääkäri.

Hengittäminen

Hengitettyä palokaasuja tai hajoamistuotteita onnettomuustapauksessa on vietävä henkilö raittiseen ilmaan.

Ihokosketus

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

Silmäkosketus

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

Nieleminen

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Toistuva tai pysyvä vaikutus voi ärsyttää silmiä ja ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Tuote itse ei pala; sammutus toimenpiteet sovitettava ympäristöpaloön.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

REMAXX DEMONTAGE FLUID

Muutettu viimeksi: 14.01.2021

Materiaali-nro: 00156-0070

Sivu 3 / 8

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:

Jälkiä seuraavista aineista:

nitroosikaasuja (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Suojavaatteet.

Muut tiedot

Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon aiheutumat 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.

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekseen.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

Kädet on pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Käytettävä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.

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.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Aine renkaiden irrottamista varten

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lisätietoja raja-arvoista

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

REMAXX DEMONTAGE FLUID

Muutettu viimeksi: 14.01.2021

Materiaali-nro: 00156-0070

Sivu 4 / 8

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Kädet on pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Syöminen ja juominen kielletty töiden aikana.

Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (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

Ei tarpeellinen; paitsi aerosolin kehittyessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Vihreäsininen
Haju:	Heikko

Menetelmä

pH-arvo: 7,4

Olotilanmuutos

Sulamispiste: e.m.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: e.m.

Sublimoitumispiste: ei soveltuva

Pehmenemispiste: e.m.

Leimahduspiste: ei soveltuva

Edelleen palaminen: Ei pidä paloa yllä itsestään

Syttyvyys

kiinteä: ei soveltuva

kaasu: ei soveltuva

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyksrajat (alempi): ei soveltuva

Räjähdyksrajat (ylempi): ei soveltuva

Syttymislämpötila: ei soveltuva

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei soveltuva

kaasu: ei soveltuva

Hajoamislämpötila: e.m.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

REMAXX DEMONTAGE FLUID

Muutettu viimeksi: 14.01.2021

Materiaali-nro: 00156-0070

Sivu 5 / 8

Hapettavat ominaisuudet

Ei hapettava.

Höyrynpaine: 24 hPa
(@ 20 °C)Tiheys (@ 20 °C): 1,06 g/cm³
Kiintotiheys: ei soveltuvaVesiliukoisuus: Täydellisesti sekoittavissa
(@ 15 °C)

Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakaantumiskerroin: e.m.

Dynaaminen viskositeetti: e.m.

Kinemaattinen viskositeetti: e.m.

Jatkuvuus aika: 15 s 4 mm DIN/ISO 2431
(@ 20 °C)

Höyryntiheys: 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

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei erityisesti mainitsemisen arvoisia tai sopimattomia tuotteita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (oktilinoni (ISO); 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

REMAXX DEMONTAGE FLUID

Muutettu viimeksi: 14.01.2021

Materiaali-nro: 00156-0070

Sivu 6 / 8

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Kokemusperäinen tieto

Muut havainnot

Toistuva tai pysyvä vaikutus voi ärsyttää silmiä ja ihoa.

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 Muut haitalliset vaikutukset

Heikosti vettä saastava.

Muut tiedot

Tuotetta ei saa päästää vesistöihin

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.
Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

070699 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

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)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

REMAXX DEMONTAGE FLUID

Muutettu viimeksi: 14.01.2021

Materiaali-nro: 00156-0070

Sivu 7 / 8

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 vaaraluokka:	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 vaaraluokka:	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 vaaraluokka:	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 vaaraluokka:	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 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3

2004/42/EY(VOC):

0 %

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

Ei SEVESO III:n alainen

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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

REMAXX DEMONTAGE FLUID

Muutettu viimeksi: 14.01.2021

Materiaali-nro: 00156-0070

Sivu 8 / 8

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,3,4,11,12,15.

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 inté
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)

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.)