

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REMAXX FLUID**

Prepracované dňa: 27.05.2024

Katalógové číslo: 00156-0261

Strana 1 z 8

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

REMAXX FLUID

**Art.-No.**

506 4550, 506 4551, 514 2000, 3701, 593 0540, 3700, 593 5630, 593 5650, 593 5660, 593 5680, 593 5690, 599 2200

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Montážny prostriedok na pneumatiky

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: REMA TIP TOP AG  
Ulica: Gruber Strasse 65  
Miesto: D-85586 Poing  
Telefón: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Informačné oddelenie: Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označovania****Ďalšie pokyny**

Produkt podľa nariadenia (ES)/príslušných národných predpisov nepodlieha povinnému označovaniu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT / vPvB.  
Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Vodný roztok

**Nebezpečné obsiahnuté látky**

žiadne/žiadny (podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH))

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.  
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### REMAXX FLUID

Prepracované dňa: 27.05.2024

Katalógové číslo: 00156-0261

Strana 2 z 8

#### Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí plynov z požiaru alebo produktov rozkladu v prípade nešťastia vyjsť na čerstvý vzduch.

#### Pri kontakte s pokožkou

Poumývať mydlom a veľkým množstvom vody.

#### Pri kontakte s očami

Okamžite vypláchnuť veľkým množstvom vody, aj pod očnými viečkami.

Pri pretrvávajúcom podráždení očí vyhľadať odborného lekára.

#### Pri požití

Preventívne vypite vodu.

Pri ťažkostiach privolať lekára.

#### **4.2. Naidôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

U citlivých osôb môže dôjsť k podráždeniu očí alebo pokožky.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetrujte podľa symptómov.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### Vhodné hasiace prostriedky

Samotný produkt nehorí; Spôsob hasenia prispôbiť charakteru požiaru.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

#### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môže vzniknúť:

oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

#### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Používať autonómny dýchací prístroj.

Ochranné oblečenie.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Ohrozené nádrže chladiť pomocou vodnej sprchy.

Zvyšky z požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

##### Všeobecné pokyny

Postarať sa o dostatočné vetranie.

Nedovoľte približovať sa nepovolaným osobám.

##### Pre iný ako pohotovostný personál

Pary nevdychovať.

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

##### Pre pohotovostný personál

Pri tvorbe pár používať ochrannú masku na dýchanie.

Používať osobný ochranný odev.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

##### Pre zadržiavanie

Zabráňte plošnému rozširovaniu (napr. izoláciou alebo olejovými bariérami).

##### Na čistenie

Pozbierajte s materiálom viažúcim vodu (napr. piesok, silikagél, kyslý sorbent, univerzálny sorbent).

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### REMAXX FLUID

Prepracované dňa: 27.05.2024

Katalógové číslo: 00156-0261

Strana 3 z 8

Zhrnúť lopatou a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nádrže udržiavať pevne zatvorené.

Zabrániť kontaktu s očami a s kožou.

##### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.

##### **Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Zabráňte kontaktu s očami a kožou.

Pred prestávkou a po ukončení práce poumývať ruky.

Pri používaní nejesť, nepiť a nefajčiť.

#### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

##### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Nádrže skladovať tesne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

##### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neznáša sa so silnými kyselinami a oxidačnými prostriedkami.

##### **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

#### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Montážny prostriedok na pneumatiky

### **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

#### **8.1. Kontrolné parametre**

##### **Ďalšie upozornenia**

Produkt neobsahuje žiadne látky v množstvách nad medze koncentrácie, ktoré sú stanovené pre medzné hodnoty pracovísk.

#### **8.2. Kontroly expozície**

##### **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

##### **Ochrana očí/tváre**

Ochranné okuliare s bočnými chráničmi (EN 166).

##### **Ochrana rúk**

Ochranné rukavice voči chemikáliám z prírodného kaučuku, hrúbka vrstvy min. 0,6 mm, doba prieniku (doba nosenia) cca. 480 minút, napr. ochranné rukavice <Lapren 706> firmy www.kcl.de.

Toto odporúčanie sa zakladá výlučne na chemickej znášanlivosti a na teste podľa EN 374 v laboratórnych podmienkach.

Podľa použitia môžu vyplývať rôzne požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť navyše odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

##### **Ochrana pokožky**

Pracovný odev s dlhým rukávom (DIN EN ISO 6530)

##### **Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Za normálnych okolností nie je potrebná žiadna osobná ochrana dýchania.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REMAXX FLUID**

Prepracované dňa: 27.05.2024

Katalógové číslo: 00156-0261

Strana 4 z 8

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	Jemná

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia:	cca 0 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	cca 100 °C
Sublimačná teplota:	nestanovený
Bod zmäknutia:	nestanovený
Pourpoint:	nestanovený
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľný

**Horľavosť**

tuhý/kvapalný:	nepoužiteľný
----------------	--------------

**Výbušné vlastnosti**

Produkt nemá nebezpečné explozívne vlastnosti.

Dolný limit výbušnosti:	nestanovený
Horný limit výbušnosti:	nestanovený
Teplota samovznietenia:	nestanovený

**Teplotu samovznietenia**

tuhá látka:	nepoužiteľný
plyn:	nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	nestanovený
Hodnota pH (pri 20 °C):	11 - 12
Dynamická viskozita:	nestanovený
Kinematická viskozita:	nestanovený
Výtoková doba:	nestanovený
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	úplne miešateľný
Rozdeľovacia konštanta:	nestanovený
Tlak pary:	nestanovený
Hustota (pri 20 °C):	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	Nepoužiteľný
Relatívna hustota pár:	nestanovený

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Stála horľavosť:	Žiadne samočinné zhorenie
Oxidačné vlastnosti	
Nemá oxidačné vlastnosti.	

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Skúška delenia rozpúšťadla:	nestanovený
Obsah rozpúšťadla:	< 5 %

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### REMAXX FLUID

Prepracované dňa: 27.05.2024

Katalógové číslo: 00156-0261

Strana 5 z 8

Relatívna rýchlosť odparovania:

nestanovený

#### Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia s kyselinami a silnými oxidačnými činidlami.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Na zabránenie termického rozkladu neprehrievať.

Pri zahriatí sa môžu uvoľňovať zápalné pary.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyselina a oxidačné prostriedky

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne produkty rozkladu.

Pri požiarí môže vzniknúť:

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

#### ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

#### Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Neklasifikovaný. [OECD 431] (Analogický záver)

#### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zaradenie bolo vykonané podľa výpočtovej metódy Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### REMAXX FLUID

Prepracované dňa: 27.05.2024

Katalógové číslo: 00156-0261

Strana 6 z 8

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Iné informácie

U citlivých osôb môže dôjsť k dráždeniu očí alebo pokožky.

Pri odbornej manipulácii a dodržiavaní všeobecne platných hygienických predpisov nie sú známe žiadne zdravotné poškodenia.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Ekotoxikologické údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Všeobecné údaje

Pri manipulácii podľa určenia nie sú známe a neočakávajú sa žiadne ekologické dopady. Nevpúšťať do povrchových vôd alebo do kanalizácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Informácie o zneškodňovaní

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže spáliť.

Pred likvidáciou je potrebné uprednostniť opätovné zhodnotenie (recykláciu).

##### Kl'úč odpadu produktu

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; odpady inak nešpecifikované

##### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Prázdne nádoby odovzdať miestnemu podniku recyklácie alebo likvidácie odpadov.

Kontaminované obaly je potrebné zodpovedajúco vyprázdniť, potom môžu byť po zodpovedajúcom vyčistení odovzdané na opätovné použitie.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať tak, ako samotnú látku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

##### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. Správne expedičné označenie

OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Trieda, resp. triedy

nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REMAXX FLUID**

Prepracované dňa: 27.05.2024

Katalógové číslo: 00156-0261

Strana 7 z 8

<b>14.4. Obalová skupina:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Vnútrozemská lodná doprava (ADN)</b>	
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Nármorná preprava (IMDG)</b>	
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR</b>	
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	
	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: &lt; 20 %

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**REMAXX FLUID**

Prepracované dňa: 27.05.2024

Katalógové číslo: 00156-0261

Strana 8 z 8

**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1,2.

**Skratky a akronymy**

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

**Ďalšie informácie**

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a mimoriadnych udalostiach.

Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov.

Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.

Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

(n.a. - nepoužiteľné, n.b - neuvedené)

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*