

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX EXIVE

Muutettu viimeksi: 15.05.2019

Materiaali-nro: 00156-0367

Sivu 1 / 12

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

REMAXX EXIVE

Art.-No.

593 3990, 593 3991

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

**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Puhdistusaine

##### 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:

Aerosoli: Aerosol 1

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 2

Vaaralausekkeet:

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### 2.2 Merkinnät

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

Etyyliasettaatti

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit

Hiilivedyt, C6, isoalkaani, &lt; 3% n-heksaani

**Huomiosana:**

Vaara

**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX EXIVE

Muutettu viimeksi: 15.05.2019

Materiaali-nro: 00156-0367

Sivu 2 / 12

H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261	Vältä Aerosoli hengittämistä.
P403	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

#### 2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.  
Aineen käytössä voivat syntyä räjähdyskelpoiset/helposti syttyvät höyry-ilmaseokset.  
Lämmittäminen johtaa painenousuun – puhkaisuvaara.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Valmiste aromaattivapaiden hiilivetyjen kanssa

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**REMAXX EXIVE**

Muutettu viimeksi: 15.05.2019

Materiaali-nro: 00156-0367

Sivu 3 / 12

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
141-78-6	Etyyliasettaatti			25 - 50 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
64742-49-0	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit			10 - 25 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	Butaani			10 - 25 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	Propaani			10 - 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
64742-49-0	Hiilivedyt, C6, isoalkaani, < 3% n-heksaani			10 - 25 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
75-28-5	Isobutaani			2,5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
110-82-7	Sykloheksan			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
110-54-3	n-Heksaani			< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

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

**Muut tiedot**

Aineosa nafta (maaöljy) ei ole luokiteltavissa syöpää aiheuttavaksi tai sukusolujen perimää vaurioittavaksi, koska bentseenin osuus (EINECS-nro 200-753-7) on alle 1 painoprosentin.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Yleiset ohjeet**

 Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.  
 Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

**Hengittäminen**

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

**Ihokosketus**

Huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX EXIVE

Muutettu viimeksi: 15.05.2019

Materiaali-nro: 00156-0367

Sivu 4 / 12

Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkäriässä.

#### **Silmäkosketus**

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

#### **Nieleminen**

Ei saa yrittää antaa ylen.  
Huuhdeltava suu.  
Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.  
Hälytä lääkäri.  
Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

#### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Ärsyttää ihoa.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Varo: Aspiraatiovaara

#### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoidettava oireiden mukaisesti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Soveltuva sammutusaine**

Vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palon sytyessä voivat muodostua:  
hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.  
Suojavaatteet.

#### **Muut tiedot**

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun - halkeamisvaara.  
Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.  
Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.  
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.  
Käytä vain räjähtämättömiä astioita.  
Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Eritettävä sytytyslähteistä.

#### **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).

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX EXIVE

Muutettu viimeksi: 15.05.2019

Materiaali-nro: 00156-0367

Sivu 5 / 12

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**

Vältettävä kosketus silmiin ja ihoon.

Käytettävä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.

##### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Ei saa tupakoida (haihtuva).

On pidettävä pois avoimilta liekeiltä, kuumilta pinnoilta ja sytytyslähteiltä.

Huomioitava ex-suojan määräykset.

Ei saa suihkuttaa liekkejä tai hehkuvia esineitä kohti.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastoitava alkuperäissäiliöissä huonelämpötilassa.

Säilytettävä hyvin tuuletussa paikassa.

Vältä yli 50 ° C meneviä lämpötiloja.

##### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei sovi hapettimiin.

##### **Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaine

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### **Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
75-28-5	2-Metyylipropaani, i-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
141-78-6	Etyyliasettaatti	200	730		8 h	
		400	1470		15 min	
74-98-6	Propaani	800	1500		8 h	
		1100	2000		15 min	
110-82-7	Sykloheksaani	100	350		8 h	
		250	875		15 min	
106-97-8	n-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
110-54-3	n-Heksaani	20	72		8 h	

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX EXIVE

Muutettu viimeksi: 15.05.2019

Materiaali-nro: 00156-0367

Sivu 6 / 12

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

- Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.
- Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.
- Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.
- Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.
- Höyryjä ja ruiskutussumua ei saa hengittää.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

- Suojalasit sivusuojalla (EN 166).
- Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

#### Käsien suojaus

- Kemikaalikestävät suojakäsineet nitrilistä, suojakerros vähintään 0,4 mm, läpimurtoaika (käyttöaika) n. 480 minuuttia, esim. suojakäsineet <Camatril Velours 730>, katso [www.kcl.de](http://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

- Pitkähäinen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

#### 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:	Aerosoli
Väri:	Väritön
Haju:	Hedelmäinen

#### Menetelmä

pH-arvo: e.m.

#### Olotilanmuutos

Sulamispiste:	e.m.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	e.m.
Sublimoitumispiste:	e.m.
Pehmenemispiste:	e.m.
Jähmettymispiste:	e.m.
Leimahduspiste:	< 0 °C

#### Syttyvyys

kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	e.m.

#### Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, mutta se voi muodostua räjähdyskelpoisia höyry-/ilmaseoksia.

Räjähdyksrajat (alempi):	e.m.
Räjähdyksrajat (ylempi):	e.m.
Syttymislämpötila:	e.m.

#### Itsesyttymislämpötila

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

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX EXIVE

Muutettu viimeksi: 15.05.2019

Materiaali-nro: 00156-0367

Sivu 7 / 12

#### Hapettavat ominaisuudet

Ei edistä apalmista.

Höyrynpaine: 3000 hPa  
(@ 20 °C)Höyrynpaine: < 10000 hPa  
(@ 50 °C)Tiheys (@ 20 °C): 0,658 g/cm<sup>3</sup>  
Kiintotiheys: ei soveltuvaVesiliukoisuus: Ei sekoittavissa OECD 116  
(@ 20 °C)

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakaantumiskerroin: e.m.

Dynaaminen viskositeetti: e.m.

Kinemaattinen viskositeetti: e.m.

Jatkuvuus aika: e.m.

Höyryntiheys: e.m.

Haihtumisnopeus: e.m.

Liuottimen erittelykoe: e.m.

Liuotinpitoisuus: e.m.

#### 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 hapettimiin kanssa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

Lämmittäminen johtaa painenousuun – puhkaisuvaara.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapetusaine

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX EXIVE

Muutettu viimeksi: 15.05.2019

Materiaali-nro: 00156-0367

Sivu 8 / 12

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit

LD50/oraalinen/rotta > 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50/dermaalinen/rotta > 2920 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalatiivinen/rotta: > 23,3 mg/l/4 h

Hiilivedyt, C6, isoalkaani, < 3% n-heksaani

LD50/oraalinen/rotta 16570 mg/kg (OECD 401)

LD50/dermaalinen/rotta 3350 mg/kg (OECD 402)

LC50/inhalatiivinen/rotta: 259354 mg/m<sup>3</sup>/4 h

Etyyliasetatti

LD50/oraalinen/rotta 4935 mg/kg

LD50/dermaalinen/rotta > 5000 mg/kg

LC50/inhalatiivinen/rotta: 30 mg/l/4 h

#### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

#### 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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Etyyliasetatti; Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit; Hiilivedyt, C6, isoalkaani, < 3% n-heksaani)

#### 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

Suuri höyrymäärä voi vaikuttaa ärsyttävästi ja puuduttavasti silmiin ja hengitysteihin.

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.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykloalkaanit

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 3,0 mg/l

NOEC/Daphnia magna/21 h = 0,17 mg/l

ErC50/Pseudokirchneriela subcapitata/48 h = 20 mg/l

Hiilivedyt, C6, isoalkaani, < 3% n-heksaani

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 31,9 mg/l



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX EXIVE

Muutettu viimeksi: 15.05.2019

Materiaali-nro: 00156-0367

Sivu 9 / 12

NOEC/Daphnia magna/21 h = 7,138 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriela subcapitata/48 h = 3,034 mg/l  
Etyyliasettaatti  
LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l  
Sykloheksan  
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l  
IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l  
n-Heksaani  
LC50/Kala/96 h = 1 - 10 mg/kg  
EC50/Daphnia magna/48 h = 1 - 10 mg/kg

#### 12.2 Pysyvyys ja hajokuvaus

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

Vesistöille vaarallinen.

#### **Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

### 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**

150111 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); metallipakkaukset, joiden rakenneaine sisältää vaarallista kiinteää huokoista ainetta (esim. asbestia), tyhjät ainepakkaukset ja -säiliöt mukaan luettuina; vaarallinen jäte

##### **Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Tyhjiksi sumutetut purkit on vietävä tunnistettuun käsittelylaitokseen.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### **Maakuljetus (ADR/RID)**

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLIT
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	2
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.1



Luokitustunnus: 5F

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**REMAXX EXIVE**

Muutettu viimeksi: 15.05.2019

Materiaali-nro: 00156-0367

Sivu 10 / 12

Rajoitettu määrä (LQ):	1 L / 30 kg
Vapautettu määrä:	E0
Kuljetuskategoria:	2
Tunnelirajoitus:	D

**Sisävesikuljetus (ADN)**

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLIT
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	2
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.1



Luokitustunnus:	5F
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L / 30 kg
Vapautettu määrä:	E0

**Merikuljetus (IMDG)**

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLS (Hydrocarbons)
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	2.1
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.1



Marine pollutant:	Yes
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L / 30 kg
Vapautettu määrä:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	2.1
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.1



Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vapautettu määrä:	E0
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	203
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	75 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):	203

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### REMAXX EXIVE

Muutettu viimeksi: 15.05.2019

Materiaali-nro: 00156-0367

Sivu 11 / 12

Maksimimäärä (rahtikone):

150 kg

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: kyllä



#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-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

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 57: Sykloheksan

2004/42/EY(VOC):

658 g/l

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

P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT

##### 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.

### 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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**REMAXX EXIVE**

Muutettu viimeksi: 15.05.2019

Materiaali-nro: 00156-0367

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)**

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.  
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**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.)*