

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 1 / 14

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

##### 1.1 Tuotetunniste

TIP TOP PRIMER PR 200

##### Art.-No.

525 2406, 525 2451, 525 2743, 525 2744, 529 8109

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

##### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Pohjustus

##### 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

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Muta. 2; H341

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

##### 2.2 Merkinnät

##### Asetus (EY) N:o 1272/2008

##### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

4-Metyyli-pentan-2-oni

Reaktiomassa: etyylibentseeni ja ksyleeni

Fenoli-formaldehydiharts

Fenoli

##### Huomiosana:

Vaara

##### Varoitusmerkit:



##### Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 2 / 14

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P243	Estä staattisen sähköän aiheuttama kipinöinti.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P308+P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P403+P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

#### 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. Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Valmiste, jossa ksyleenissä ja metyyli-isobutyryliketonissa olevia polymeerejä

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 3 / 14

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
108-10-1	4-Metyyli-pentan-2-oni			< 75 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H335 H336 EUH066			
	Reaktiomassa: etyylibentseeni ja ksyleeni			< 10 %
	905-588-0		01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
9003-35-4	Fenoli-formaldehydihartsi			< 5 %
	500-005-2		01-2120735197-51	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H412			
108-95-2	Fenoli			< 3 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373			
1314-13-2	Sinkkioksidi			< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
108-88-3	Tolueeni			< 2 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H319 H336 H373 H304 H412			
50-00-0	Formaldehydi			< 0,1 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A; H350 H341 H330 H311 H301 H314 H317			

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

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 4 / 14

#### Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
108-10-1	203-550-1	4-Metyyli-pentan-2-oni	< 75 %
		hengitettynä: ATE 11 mg/kg (höyryt)	
	905-588-0	Reaktiomassa: etyylibentseeni ja ksyleeni	< 10 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 1100 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 10 - 100	
108-95-2	203-632-7	Fenoli	< 3 %
		hengitettynä: ATE = 3 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: ATE = 300 mg/kg; suun kautta: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	
1314-13-2	215-222-5	Sinkkioksidi	< 2,5 %
		suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	Tolueeni	< 2 %
		hengitettynä: LC50 = 49 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 12200 mg/kg	
50-00-0	200-001-8	Formaldehydi	< 0,1 %
		hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (höyryt); hengitettynä: LC50 = 0,578 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 270 mg/kg; suun kautta: LD50 = 600 - 800 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

Myrkytyksen oireet voivat eissintyä vasta muutamien tuntien kuluttua. Pidettävä vähintään 2 vuorokautta lääkärin seurannassa.

Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

###### Hengittäminen

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittänyt on vietävä raittiiseen ilmaan.

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

###### Ihokosketus

Huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

Imeytyminen mahdollista.

Mikäli asianosainen tuntee olonsa huonoksi tai huomaa muutoksia ihossaan, otettava yhteyttä lääkäriin.

###### Silmäkosketus

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

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

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

Haitallista hengitettynä.

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 5 / 14

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.  
Voi oletettavasti aiheuttaa syöpää.

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

Hoidettava oireiden mukaisesti.

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Soveltuva sammutusaine**

Vaaho, 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  
Kloorivety (HCl)

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

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.  
Suojavaatteet.

#### **Muut tiedot**

Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.  
Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.  
Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.  
Tulipalon aiheutumattomiksi 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 ilmanvaihdosta.  
Vietävä henkilöt turvaan.

##### **Muu kuin pelastushenkilökunta**

Höyryjä ei saa hengittää.  
Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaateeseen.

##### **Pelastushenkilökunta**

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Käytä vain räjähtämättömiä astioita.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.  
Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti

#### **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.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 6 / 14

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

- Työssä ei saa käyttää kontaktinssejä.
- Astioita pidettävä tiiviisti suljettuina.
- Höyryt ovat raskaampia kuin ilma, ja ne leviävät lattian pinnassa.
- Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta työpaikalla.
- Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatetukseen.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

- Eristettävä kuuma- ja sytytyslähdeistä.
- Ei saa tupakoida.
- Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.
- Käytä vain räjähtämättömiä astioita.

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

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

- Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.
- Huomioitava ex-suojan määräykset.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

- Ei sovi hapettimiin.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

- Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Pohjustus

## 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
108-10-1	4-Metyyli-2-pentanoni	20	80		8 h	
		50	210		15 min	
100-41-4	Etyylibentseeni	50	220		8 h	
		200	880		15 min	
108-95-2	Fenoli	2	8		8 h	
		4	16		15 min	
50-00-0	Formaldehydi	0,3	0,37		8 h	
		0,6	0,74		15 min	
1330-20-7	Ksyleeni	50	220		8 h	
		100	440		15 min	
1314-13-2	Sinkkioksidi, huurut	-	2		8 h	
		-	10		15 min	
108-88-3	Tolueeni	25	81		8 h	
		100	380		15 min	

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 7 / 14

#### Biologiset raja-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimusmateriaali	Näytteenotto-ajankohta
108-95-2	Fenoli	kokonaisfenoli	1,3 mmol/l	Virtsan	Työvuoron päätyttyä
108-88-3	Tolueneeni	tolueenipitoisuus	500 nmol/l	Veren	Työpäivän jälkeinen aamu
100-41-4	Etyylibentseeni	mantelihappo	5,2 mmol/l	Virtsan	Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Höyryjä ei saa hengittää.

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

##### Käsien suojaus

Suihkusuoja:

Kemikaalisuojakäsineet butyylistä, kerrospaksuus vähintään 0,7 mm, läpäisy aika (käyttöaika) > 240 min., esim. suojakäsineet. <Butoject 898> www.klc.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

Liuosaineita kestävä esiliina (EN 467).

##### 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
Väri:	Harmaa
Haju:	Aromaattinen

#### Menetelmä

pH-arvo: e.m.

#### Oltilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste: e.m.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: n. 117 °C

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 8 / 14

Sublimoitumispiste:	ei soveltuva
Pehmenemispiste:	e.m.
Jähmettymispiste:	e.m.
Leimahduspiste:	17 °C
Edelleen palaminen:	Itsestään palamista ylläpitävä

#### Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

#### Räjähdysominaisuudet

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

Räjähdyksrajat (alempi):	1,4 til. % (*)
Räjähdyksrajat (ylempi):	7,5 til. % (*)
Itsesyttymislämpötila:	e.m.

#### Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei soveltuva
kaasu:	ei soveltuva

Hajoamislämpötila:	e.m.
--------------------	------

#### Hapettavuus

Ei hapettava.

Höyrynpaine: (@ 20 °C)	7 - 9 hPa
---------------------------	-----------

Tiheys (@ 20 °C):	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Kiintotiheys:	ei soveltuva

Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Ei sekoitavissa
------------------------------	-----------------

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	e.m.
------------------------------------	------

Dynaaminen viskositeetti:	500 mPa·s
---------------------------	-----------

Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
---	---------------------------

Jatkuvuusaika:	e.m.
----------------	------

Höyryn suhteellinen tiheys:	e.m.
-----------------------------	------

Haihtumisnopeus:	e.m.
------------------	------

Liuottimen erittelykoe:	e.m.
-------------------------	------

Liuotinpitoisuus:	< 90 %
-------------------	--------

#### 9.2 Muut tiedot

(\*) 4-Metyylipentan-2-oni

### 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



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 9 / 14

Reaktiot hapettimiin kanssa.

#### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Höyry-/ilmaseokset ovat räjähdyskykyisiä voim.

Kuumenttaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

#### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakas hapetin

#### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

Palon sytyessä voivat muodostua:

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

Kloorivety ( HCl )

### **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

#### **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

##### **Akuutti myrkyllisyys**

Haitallista hengitettynä.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

##### **ATEmix laskettu**

ATE (hengitysteitse höyry) 12,10 mg/l

##### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### **Herkistävät vaikutukset**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Fenoli-formaldehydihartsii; Formaldehydi)

##### **Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. (Fenoli; Formaldehydi)

Epäillään aiheuttavan syöpää. (4-Metyyli-pentan-2-oni)

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (4-Metyyli-pentan-2-oni)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (4-Metyyli-pentan-2-oni)

##### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Kokemusperäinen tieto**

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

#### **11.2 Tiedot muista vaaroista**

##### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

##### **Muut tiedot**

Höyryjen sisään hengitys voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, yskää ja kurkkukipuja.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Imeytyminen ihoon mahdollinen.

Korkeiden höyrykonsentraatioiden hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja okennusta.

Höyryjen hengittäminen voi johtaa hengitysteiden ärsytykseen ja kurkkukipuihin.

Voi ärsyttää limakalvoja.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 10 / 14

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.  
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Sinkkioksidi  
EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,17 mg/l  
4-Metyylipentan-2-oni  
LC50/Pimephales promelas/96 h = 505 - 540 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 170 mg/l  
EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 170 mg/l  
Tolueeni  
LC50/Carassius auratus/96 h = 13 mg/l  
EC50/Merilevä/72 h = 12,5 mg/l [OECD 201]  
Fenoli  
ErC50/Merilevä/72 h = 229 mg/l  
Etyylibentseeni  
ErC50/Merilevä/96 h = 3,6 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Ei tietoja

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Vesistölle vaarallinen.

### **Muut tiedot**

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 viranomais määräysten noudattaessa.

#### **Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080111 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; maalien ja lakkojen valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa, käytössä ja poistossa syntyvät jätteet; maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

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

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.  
Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.  
Tyhjä säiliöt viedään paikalliseen kierrätykseen tai jätekeskukseen.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**TIP TOP PRIMER PR 200**

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 11 / 14

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero:** UN 1263**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Maali**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3

Luokitustunnus: F1  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg  
Vapautettu määrä: E2  
Kuljetuskategoria: 2  
Vaaran tunnusnumero: 33  
Tunnelirajoitus: D/E**Sisävesikuljetus (ADN)****14.1 YK-numero:** UN 1263**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Maali**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3

Luokitustunnus: F1  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg  
Vapautettu määrä: E2**Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero:** UN 1263**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Paint**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3

Marine pollutant: No  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg  
Vapautettu määrä: E2  
EmS: F-E, S-E**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero:** UN 1263

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 12 / 14

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Paint

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

3

**14.4 Pakkausryhmä:**

II

Merkinnät:

3

Rajoitettu määrä (LQ)  
(matkustajalentokone):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Vapautettu määrä:

E2

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

353

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

5 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

364

Maksimimäärä (rahtikone):

60 L

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**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 28, Merkintä 40, Merkintä 48, Merkintä 75

2004/42/EY(VOC):

&lt; 70%

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

P5c SYTTYVÄT NESTEET

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:

Ottava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten  
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Ottava  
huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat  
rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,4,8,11,12.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 13 / 14

#### 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

#### Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 2; H225	Testitietojen perusteella
Acute Tox. 4; H332	Laskentamenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
Muta. 2; H341	Laskentamenettely
Carc. 2; H351	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely
STOT SE 3; H336	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

#### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H301 Myrkyllistä nieltynä.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.  
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H330 Tappavaa hengitettynä.  
 H331 Myrkyllistä hengitettynä.  
 H332 Haitallista hengitettynä.  
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### TIP TOP PRIMER PR 200

Muutettu viimeksi: 11.02.2022

Materiaali-nro: 00156-0030

Sivu 14 / 14

H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H350	Saattaa aiheuttaa syöpää.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, 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.)*