

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : Primer 150

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen  
Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Syttyvät nesteet, kategoria 2 H225  
Ihosityttyvyys/ihoärsytys, kategoria 2 H315  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2 H319  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2 H361d  
Elinohertainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, H336  
narkoottiset vaikutukset  
Elinohertainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2 H373  
Aspiraatiovaara, kategoria 1 H304  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Helposti syttyvä neste ja höyry. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 2.2. Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

Sisältää

Vaaralausekkeet (CLP)

Turvalausekkeet (CLP)

EUH-lausekkeet

- : Vaara
- : tolueni; butan-1-oli
- : H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 - Ärsyttää ihoa.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- : P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
- P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
- P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.
- P301+P310+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys lääkäriin, MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN. EI saa oksennuttaa.
- P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
- P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.
- : EUH208 - Sisältää metyylimetakrylaatti, n-butyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT:n vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Ainesosa	
tolueeni (108-88-3)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
butan-1-oli (71-36-3)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
metyylimetakrylaatti (80-62-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
tolueeni aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 108-88-3 EY-nro: 203-625-9 Indeksinumero: 601-021-00-3 REACH-N:o: 01-2119471310-51	≥ 50 - < 90	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
butan-1-oli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	CAS-nro: 71-36-3 EY-nro: 200-751-6 Indeksinumero: 603-004-00-6 REACH-N:o: 01-2119484630-38	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
metyylimetakrylaatti aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 80-62-6 EY-nro: 201-297-1 Indeksinumero: 607-035-00-6 REACH-N:o: 01-2119452498-28	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
n-butyylimetakrylaatti	CAS-nro: 97-88-1 EY-nro: 202-615-1 Indeksinumero: 607-033-00-5 REACH-N:o: 01-2119486394-28	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Ota heti yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Huuhto/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltynä	: Ei saa oksennuttaa. Ota heti yhteys lääkäriin.

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

Oireet/vaikutukset	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Oireet/vaikutukset hengitettynä	: ALTISTUTTAESSA KORKEILLE PITOISUUKSILLE: Keskushermoston lamaantuminen. Päänsärky. Huimaus. Huumautuminen. Koordinaatiohäiriöt.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Ärsytys.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ärsyttää silmiä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Samanlaisia oireita kuin sisäänhengitettäessä. Keuhkopöhön vaara.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Yhtenäistä vesisuihkua ei saa käyttää, koska se voi hajottaa ja levittää tulta.

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

- Palovaara : Helposti syttyvä neste ja höyry.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Palaessa: muodostuu hiilimonoksidia - hiilidioksidia.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Suljetut tulelle altistetut astiat jäädytetään vedellä. Poista paketti tulipalon ulottuvilta, jos tämä voidaan tehdä turvallisesti.  
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite. Täydellinen suojavaatetus.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Poista sytytyslähteet. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Evakuo ylimääräinen henkilöstö. Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Peitä vuotanut tuote palamattomalla materiaalilla esim.: hiekalla, maa-aineksella, vermikuliitilla.  
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Lapioiden imeytynyt aine suljettaviin säiliöihin. Huuhtelee saastuneet pinnat runsaalla vedellä. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käytä räjähdyssuojattua laitteistoa. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Tekniset toimenpiteet : Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.  
Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa.  
Yhteensopimattomat tuotteet : Lämmönlähteet. Syttymislähteet. Hapettimet.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

tolueeni (108-88-3)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Huomautus	Skin Skin
Sääntelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Toluene
HTP (OEL TWA) [1]	81 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Huomautus	lho, melu
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Suomi - Biologiset raja-arvot	
Paikallisesti käytettävä nimi	Toluene
BLV	500 nmol/l Parametri: Veren tolueeni - Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
butan-1-oli (71-36-3)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butanoli

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>butan-1-oli (71-36-3)</b>	
HTP (OEL TWA) [1]	150 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	230 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Huomautus	lho
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

<b>metyyliimetakrylaatti (80-62-6)</b>	
<b>EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

<b>Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat</b>	
Paikallisesti käytettävä nimi	Metyyliimetakrylaatti
HTP (OEL TWA) [1]	42 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
HTP (OEL STEL)	210 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

<b>tolueeni (108-88-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	384 mg/m <sup>3</sup>
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	384 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	384 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	192 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	192 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	226 mg/m <sup>3</sup>
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	226 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	8,13 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	56,5 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	226 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	56,5 mg/m <sup>3</sup>

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>tolueeni (108-88-3)</b>	
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	0,68 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,68 mg/l
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
PNEC sedimentti (makea vesi)	16,39 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	16,39 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Maaperä)</b>	
PNEC maaperä	2,89 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
PNEC jätevedenpuhdistamo	13,61 mg/l
<b>butan-1-oli (71-36-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	310 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	1,562 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	55,357 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	3,125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	155 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	0,082 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,008 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	2,25 mg/l
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
PNEC sedimentti (makea vesi)	0,324 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,032 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Maaperä)</b>	
PNEC maaperä	0,017 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
PNEC jätevedenpuhdistamo	2476 mg/l
<b>metyyliimetakrylaatti (80-62-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	1,5 mg/cm <sup>3</sup>
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	416 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	13,67 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	1,5 mg/cm <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	348,4 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	208 mg/m <sup>3</sup>

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>metyyylimetakrylaatti (80-62-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	1,5 mg/cm <sup>3</sup>
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	208 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	8,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	74,3 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	8,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	1,5 mg/cm <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	104 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	0,94 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,094 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,94 mg/l
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
PNEC sedimentti (makea vesi)	10,2 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC sedimentti (merivesi)	0,102 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (Maaperä)</b>	
PNEC maaperä	1,48 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
<b>PNEC (jätevedenpuhdistamo)</b>	
PNEC jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
<b>n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Työntekijät)</b>	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	1 % seoksessa
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	1 % seoksessa
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	415,9 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	409 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (kuluttajat)</b>	
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	1 % seoksessa
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	66,5 mg/m <sup>3</sup>
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	3 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta	1 % seoksessa
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	366,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (makea vesi)	0,0169 mg/l
PNEC aqua (merivesi)	0,00169 mg/l
PNEC aqua (ajoittainen, makea vesi)	0,056 mg/l
<b>PNEC (Sedimentti)</b>	
PNEC sedimentti (makea vesi)	4,73 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)	
PNEC sedimentti (merivesi)	0,473 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,935 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	31,7 mg/l

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytä kipinä-/räjähdysuojattuja välineitä ja valolähteitä. Mittaa pitoisuuksia säännöllisesti ja aina, kun olosuhteissa tapahtuu jotain muutoksia, joilla on todennäköisesti vaikutuksia työntekijöiden altistumistasoon. Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Vältä elektrostaattisen varauksen muodostumista. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit (EN 166)

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034)

##### Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsineet (EN 374)

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön].

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Väritön.
Olomuoto	: Nestemäinen.
Haju	: liuottimen kaltainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 35 °C
Syttyvyys	: Ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: 8 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Liukoisuus	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 29 hPa
Höyrynpaine 50°C:ssa	: 109 hPa
Tiheys	: 0,92 kg/l (20°C)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: > 1
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

### 9.2. Muut tiedot

#### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysrajat : 1,2 – 7 vol-%

#### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

VOC-pitoisuus : 100 % (920 g/l)

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Kaasu on ilmaa tiheämpää ja saattaa kulkeutua maata pitkin. Kaukosyttyminen mahdollista. Helposti syttyvä neste ja höyry.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä elektrostaattisen varauksen muodostumista (esim. maadoittamalla). Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palassa: muodostuu hiilimonoksidia - hiilidioksidia.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>tolueeni (108-88-3)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	5580 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin EU-menetelmä B.1, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 7 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)
LC50 Hengitysteitse - Rota	28,1 mg/l air (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 4 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (höyryt))

<b>butan-1-oli (71-36-3)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	2292 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, kani	3430 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 17,76 mg/l air (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 4 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, (suurin saavutettavissa oleva pitoisuus), Hengitettynä (höyryt), 14 vuorokaudet)

<b>metyyliimetakrylaatti (80-62-6)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	9400 mg/kg ruumiinpainoa (Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, 24 h, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 Hengitysteitse - Rota	29,8 mg/l air (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 403, 4 h, Rotta, Uros / naaras, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (höyryt), 1 vuorokaudet)

Ihosyövyttävyyssihoärsytys : Ärsyttää ihoa.

<b>tolueeni (108-88-3)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

<b>butan-1-oli (71-36-3)</b>	
pH	7 (7 %)

<b>metyyliimetakrylaatti (80-62-6)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

<b>n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

<b>tolueeni (108-88-3)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

<b>butan-1-oli (71-36-3)</b>	
pH	7 (7 %)

<b>metyyliimetakrylaatti (80-62-6)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

<b>n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)</b>	
pH	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>tolueeni (108-88-3)</b>	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>tolueeni (108-88-3)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>butan-1-oli (71-36-3)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>metyyliimetakrylaatti (80-62-6)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
<b>tolueeni (108-88-3)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
<b>butan-1-oli (71-36-3)</b>	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	500 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat
<b>n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)</b>	
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	952 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	120 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
<b>Primer 150</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>tolueeni (108-88-3)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
<b>butan-1-oli (71-36-3)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
<b>metyyliimetakrylaatti (80-62-6)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
<b>n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	1,06 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieläille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen : Ei luokiteltu

(krooninen)

Ei nopeasti hajoava

tolueeni (108-88-3)	
LC50 - Kalat [1]	5,5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kuolettava)

butan-1-oli (71-36-3)	
LC50 - Kalat [1]	1376 mg/l (OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
EC50 - Äyriäiset [1]	1328 mg/l (OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
ErC50 levät	225 mg/l (OECD 201, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratoriokäytäntö))
NOEC (krooninen)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

metyyliimetakrylaatti (80-62-6)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l (Pisces, Kirjallisuustutkimus)
EC50 - Äyriäiset [1]	69 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 h, Daphnia magna, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Liikunta)
EC50 72h - Levät [1]	> 110 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Kasvunopeus)
LOEC (krooninen)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krooninen)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooninen kala	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)	
LC50 - Kalat [1]	11 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Kalat [2]	5,57 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Äyriäiset [1]	32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	31,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

tolueeni (108-88-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	2,15 g O <sub>2</sub> /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	2,52 g O <sub>2</sub> /g ainetta
ThOD	3,13 g O <sub>2</sub> /g ainetta

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

<b>butan-1-oli (71-36-3)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	1,1 – 1,92 g O <sub>2</sub> /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	2,46 g O <sub>2</sub> /g ainetta
ThOD	2,59 g O <sub>2</sub> /g ainetta

<b>metyyliimetakrylaatti (80-62-6)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava vedessä.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	0,14 g O <sub>2</sub> /g ainetta
ThOD	1,9 g O <sub>2</sub> /g ainetta

<b>n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)</b>	
Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava vedessä.
ThOD	2,36 g O <sub>2</sub> /g ainetta

### 12.3. Biokertyvyys

<b>tolueeni (108-88-3)</b>	
BCF - Kalat [1]	90 (3 vuorokaudet, Leuciscus idus, Staattinen uusiminen, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Tuorepaino)
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	2,73 (Kokeellinen arvo, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (BCF < 500).

<b>butan-1-oli (71-36-3)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	1 (Kokeellinen arvo, OECD 117, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

<b>metyyliimetakrylaatti (80-62-6)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	1,38 (Kokeellinen arvo, Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 107, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

<b>n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)</b>	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	2,99 (Kokeellinen arvo, Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 107, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

<b>tolueeni (108-88-3)</b>	
Pintajännitys	27,73 mN/m (25 °C, 0.05 %)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	2,3 (log Koc, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidättyy heikosti maaperään.

<b>butan-1-oli (71-36-3)</b>	
Pintajännitys	69,9 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,54 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

metyylimetakrylaatti (80-62-6)	
Pintajännitys	61 mN/m (OECD 115)
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	0,94 – 1,86 (log Koc, EPA OTS 796.2750, Kokeellinen arvo, GLP (hyvä laboratorikäytäntö))
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.

n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)	
Orgaanisen hiilen normalisoitu adsorptiokerroin (Log Koc)	3,44 (log Koc, Laskettu arvo)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu heikosti maaperään.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
tolueeni (108-88-3)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
butan-1-oli (71-36-3)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
metyylimetakrylaatti (80-62-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
n-butyylimetakrylaatti (97-88-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Ei saa kaataa viemäriin tai hävittää ympäristöön.
Tuoteteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Lisätiedot	: Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.
Ekologia - jätemateriaalit	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 08 01 11* - maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita 15 01 10* - pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

## KOHTA 14: Kuljetustiedot






määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
PALAVA NESTE, N.O.S. (toluene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene)	Flammable liquid, n.o.s. (toluene)	PALAVA NESTE, N.O.S. (toluene)	PALAVA NESTE, N.O.S. (toluene)
<b>Kuljetusasiakirjan kuvaus</b>				
UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (toluene), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene), 3, II (8°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (toluene), 3, II	UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (toluene), 3, II	UN 1993 PALAVA NESTE, N.O.S. (toluene), 3, II
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

### Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: F1
Erityismääräykset (ADR)	: 274, 601, 640D
Rajoitetut määrät (ADR)	: 1I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E2
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC02, R001
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T7
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Säiliökoodi (ADR)	: LGBF
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: FL
Kuljetuskategoria (ADR)	: 2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)	: S2, S20
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 33
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

### Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 274
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 1 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E2
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC02
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T7
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1, TP28, TP8

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-E
Lastauskategoria (IMDG)	: B

### Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E2
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y341
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 1L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 353
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 5L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 364
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 60L
Eryitysmääräykset (IATA)	: A3
ERG-koodi (IATA)	: 3H

### Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: F1
Eryitysmääräykset	: 274, 601, 640D
Rajoitetut määrät (ADN)	: 1 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E2
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP, EX, A
Ilmanvaihto (ADN)	: VE01
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 1

### Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: F1
Eryityiset määräykset (RID)	: 274, 601, 640D
Rajoitetut määrät (RID)	: 1L
Vapautetut määrät (RID)	: E2
Pakkausohjeet (RID)	: P001, IBC02, R001
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	: T7
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP1, TP8, TP28
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: LGBF
Kuljetuskategoria (RID)	: 2
Pikapaketit (RID)	: CE7
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 33

## 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(a)	Primer 150 ; tolueni ; butan-1-oli ; metyyliimetakrylaatti ; n-butyylimetakrylaatti	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyyppit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyyppit A–F

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	Primer 150 ; tolueni ; butan-1-oli ; metyyliimetakrylaatti ; n-butyylimetakrylaatti	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	Primer 150	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1
48.	tolueeni	Tolueni

### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

### VOC-direktiivi (2004/42/CE, haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

VOC-pitoisuus : 100 % (920 g/l)

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Sisältää huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta).

Nimi	CN-nimitys	CAS-nro	CN-koodi	Kategoria	Kynnys	Liite
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Luokka 3		Liite I

### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan		

### Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
-----	---

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

# Primer 150

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH208	Sisältää metyyliimetakrylaatti, n-butyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkootiset vaikutukset

### Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Laskentamenetelmä
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2	H319	Laskentamenetelmä
Repr. 2	H361d	Asiantuntija-arvio
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä
STOT RE 2	H373	Laskentamenetelmä
Asp. Tox. 1	H304	Asiantuntija-arvio

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.