

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Seal & Bonding pohjustusaine

Artikla-no

25-4712

UFI-koodi

CM10-X0T1-P00V-M07P

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

Tuotetyyppi

Pohjuste

Käyttötarkoitus

Pohjuste meritiivistykseen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Syttyvät nesteet, kategoria 2

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Aspiraatiovaara, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H225, H304, H315, H319, H336, H361d, H373

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

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.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää methyl methacrylate, n-butyl methacrylate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

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 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

Muut tiedot

Sisältää TOLUENE, BUTAN-1-OL, METHYL METHACRYLATE, N-BUTYL METHACRYLATE

2.3 Muut vaarat

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
Tolueeni	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51 601-021-00-3	≥50 - <90%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT RE 2, STOT SE 3	H225, H304, H315, H336, H361d, H373 - -		
Butan-1-oli; n-butanoli	71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38-XXXX 603-004-00-6	<5%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226, H302, H315, H318, H335, H336 - -	ATE [Suun kautta]: 500 mg/kg elopaino	-
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop- 2-enoaatti; Metyyli-2- metyylipropenoaatti	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28-XXXX 607-035-00-6	<1%	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3	H225, H315, H317, H335 - -		D
n-Butyylimetakrylaatti	97-88-1 202-615-1 - 607-033-00-5	≤1%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H226, H315, H317, H319, H335 - -		D

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Seal & Bonding pohjustusaine

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Laita potilas lepäämään rauhalliseen paikkaan, peitä huovalla ja pidä lämpimänä.

Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Silmät

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Huimaus Päänsärky Vatsa- ja suolistohäiriöt

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin. Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Sammuta jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla. (ABC-jauhe)

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita. Hiilimonoksidi , Kloorivety (nesteytetty kaasu) , Typpidioksidit (NOx) , Isosyanaatit , Vetysyanidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Muut

Eristettävä sytytyslähteistä. Jäähdytä säiliöt/säiliöt vesisuihkulla. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Eristettävä sytytyslähteistä. Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se hävitettäväksi. Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierrätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti. Reagoi hitaasti vedessä muodostaen kaasuja (CO₂) ja ylipainetta: rikkoo säiliöt.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Eristettävä sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Estä ennen kaikkea syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon tai inertin väliaineen avulla. Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin maan pintaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Käsittele ja avaa säiliö varovasti. Kiinnitä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti lattiatasolla (ilmaa raskaampaa) ja tuulen suuntaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä viileässä.

alhaisin varastointilämpötila : 0 °C

maksimaalinen varastointilämpötila : 35 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pohjuste meritiivistykseen

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Tolueeni	108-88-3 203-625-9	25 / 81	100 / 380	HTP-ARVOT 2020	iho, melu	2009
Butan-1-oli; n-butanoli	71-36-3 200-751-6	50 / 150	75 / 230	HTP-ARVOT 2020	iho	1996
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti	80-62-6 201-297-1	10 / 42	50 / 210	HTP-ARVOT 2020		2000

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	192 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	384 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	192 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	384 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	384 mg/kg elo- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	56,5 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	226 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	56,5 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Tolueeni	DNEL	Akuutti	226 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(108-88-3/203-625-9)		(lyhytkestoinen) Sisäänhengitys			
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	226 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	8,13 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	310 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	55,357 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	155 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	3,125 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,562 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli-prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli-propenoaatti (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	348,4 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli-prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli-propenoaatti (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	208 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli-prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli-propenoaatti (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	13,67 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli-prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli-propenoaatti (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	74,3 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli-prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli-propenoaatti (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	104 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli-prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli-propenoaatti	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	208 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(80-62-6/201-297-1)					
Metyyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli-prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli-propenoaatti (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	8,2 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Metyyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli-prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli-propenoaatti (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	8,2 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Metyyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli-prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli-propenoaatti (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,5 mg/cm ²	Työntekijät	Paikalliset
Metyyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli-prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli-propenoaatti (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	1,5 mg/cm ²	Työntekijät	Paikalliset
Metyyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli-prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli-propenoaatti (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,5 mg/cm ²	Kuluttajat	Paikalliset
Metyyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli-prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli-propenoaatti (80-62-6/201-297-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	1,5 mg/cm ²	Kuluttajat	Paikalliset
n-Butyyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	415,9 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
n-Butyyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	409 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
n-Butyyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	5 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
n-Butyyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	66,5 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
n-Butyyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	366,4 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
n-Butyyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	3 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (merivesi)	3,78 µg/l
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Makea vesi	82 µg/l
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Merivesi	8,2 µg/l
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Jätevesilaitos	2,476 g/l
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	324 µg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	32,4 µg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Maaperä	0,0166 mg/kg maaperän kuiva- ainepaino
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	2,25 mg/l
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Makea vesi	940 µg/l
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	940 µg/l
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Merivesi	94 µg/l
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Jätevesilaitos	10 mg/l
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	10,2 mg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti (80-62-6/201-297-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	102 µg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti	PNEC	Maaperä	1,48 mg/kg maaperän

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(80-62-6/201-297-1)			kuiva- ainepaino
n-Butyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	PNEC	Makea vesi	16,9 µg/l
n-Butyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	56 µg/l
n-Butyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	PNEC	Merivesi	1,69 µg/l
n-Butyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	PNEC	Jätevesilaitos	31,7 mg/l
n-Butyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	4,73 mg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
n-Butyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	473 µg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
n-Butyylimetakrylaatti (97-88-1/202-615-1)	PNEC	Maaperä	0,935 mg/kg maaperän kuiva- ainepaino

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilösuojaimien symbolit****Silmien / kasvonsuojain**

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Käsien suojaus

Suosittelava materiaali: PVA (polyvinyylialkoholi)

Läpäisy aika (kulumisen maksimiaika): : > 480 min

Materiaalin, josta käsineet on valmistettu, tulee olla läpäisemätöntä ja kestää tuotteen vaikutuksia.

Materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisy aika, tunkeutumisnopeus ja hajoaminen. Lisäksi oikeiden käsineiden valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista ja muutoksista riippuen valmistajasta. Valmistajan tulee antaa yksityiskohtaiset tiedot tarkasta läpäisy ajasta. Näitä tietoja tulee noudattaa. Vaihda käsineet, jos havaitset vaurioita.

Muu ihon suojaus

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Suodatintyyppi: A1/B1

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen.

Muut

Varaa silmähuuhtelu ja hätäsuihku. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen syömistä, tupakointia, wc:tä ja päivän päätteeksi. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

väritön

Haju

Sisältää orgaanisia liuottimia.

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

> 35 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

1,7 - 11,5 %

Leimahduspiste

8 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti, dynaaminen

< 18.9 mPa·s (< 20,5 mm²/s (40°C))

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

29 hPa . 109 hPa @ 50°C

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys0,92 g/cm³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysominaisuudet

1,2 – 7 vol %

VOC %

100 % (920 g/l)

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hitaasti vedessä muodostaen kaasuja (CO₂) ja ylipainetta: rikkoo säiliöt. Hallitsee kanssa:
Vahva hapetin. Aamen. Alkali. Hapot. Alkoholisti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa suositellun käytön ja varastoinnin aikana.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Metyyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli- prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli- propenoaatti 80-62-6 / 201-297-1	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-
Metyyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli- prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli- propenoaatti 80-62-6 / 201-297-1	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
Metyyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyli- prop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyyli- propenoaatti 80-62-6 / 201-297-1	LC50	>20 mg/L	Hengittäminen	-	-
Butan-1-oli; n- butanoli 71-36-3 / 200-751-6	LD50	2292 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Butan-1-oli; n- butanoli 71-36-3 / 200-751-6	LD50	3400 mg/kg	dermaali	-	Kani
Butan-1-oli; n- butanoli 71-36-3 / 200-751-6	LC50	24.66 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta
Tolueeni 108-88-3 / 203-625- 9	LD50	636 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Tolueeni 108-88-3 / 203-625- 9	LC50	>20 mg/l	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry)	4 h	Rotta

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	Kohtalainen ärsyttävä	20 mg	24 h

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	Lievästi ärsyttävä	100 mg	0.5 min

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Välitön myrkyllisyys kaloille

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Metyyliimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2- enoaatti; Metyyli-2- metyylipropenoaatti 80-62-6 / 201-297-1	LC50	191 mg/L	96 h	Iepomis macrochirus (iso aurinkoahven)
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	LC50	1740 mg/L	96 h	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Metyyliimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2- enoaatti; Metyyli-2- metyylipropenoaatti 80-62-6 / 201-297-1	EC50	170 mg/L	96 h	Selenastrum capricornu- tum
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	EC50	500 mg/L	72 h	Scenedesmus sub- spicatus

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Metyyliimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2- enoaatti; Metyyli-2- metyylipropenoaatti 80-62-6 / 201-297-1	EC50	69 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	EC50	1983 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	NOEC	<500000 µg/l	96 h	Pseudokirchneriella sub- capitata
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	NOEC	1000 µg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)
Metyyliimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2- enoaatti; Metyyli-2-	NOEC	9,4 mg/L	-	Danio rerio (seeprakala)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
metyylipropenoaatti 80-62-6 / 201-297-1				
Metyyliimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2- enoaatti; Metyyli-2- metyylipropenoaatti 80-62-6 / 201-297-1	NOEC	37 mg/L	-	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Degradaatio / Heikkeneminen
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	14 d	Helposti biohajoava	100%
Metyyliimetakrylaatti; Metyyli-2- metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli- 2-metyylipropenoaatti 80-62-6 / 201-297-1	14 d	Pitoisuus 100 mg/L	94,3%
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	19 d	BOD/COD = 0.69	98%

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
Tolueeni 108-88-3 / 203-625-9	2.73	90	Biokertyvyys : vähäinen
Metyyliimetakrylaatti; Metyyli-2- metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli- 2-metyylipropenoaatti 80-62-6 / 201-297-1	1.38	7	Biokertyvyys - vähäinen
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	0.88	1	Biokertyvyys - vähäinen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	2.44	hyvin korkea

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

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

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Ei saa tyhjentää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Hävitä tuotejäämät ja niihin liittyvät säiliöt vaarallisten tai erikoisjätteiden keräyspisteeseen tai tarvittaessa valtuutetun jätehuoltoyrityksen kautta.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarantoimittajan oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

PALAVA NESTE, N.O.S. (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa) (Tolueeni)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Tolueeni)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Flammable liquid, n.o.s. (Tolueeni)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****Merkinnät**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

33

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Kuljetusluokka: 2

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-määräykset**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

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

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 48 Tolueeni

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
C&L - Luokitus ja merkinnät
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL - Johdettu vaikutukseton taso
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
LoW - Jäteluettelo
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
SCBA - Kannettava paineilmlaite
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seal & Bonding pohjustusaine

Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

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 Epäilläään vaurioittavan sikiötä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

EUH208 Sisältää methyl methacrylate, n-butyl methacrylate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.