

OSASSA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seos
Tuotteen nimi : No Mix / Ortho One Primer

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen ja / tai seoksen käyttö : Vain lääkärin määräyksestä

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Ei lisätietoja saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, normaalin työaikana
www.bisco.com

Edustaja EY:ssä:

Bisico France, 208. allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Puhelin: 33-4-90-42-92-92

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC - Ympäri vuorokautinen viestintäkeskus vaarallisten aineiden hätätilanteiden varalta
Kotimaan: 1-800-424-9300 USA:n ulkopuolella: 1-703-527-3887, vastapuhelut hyväksytään

OSASSA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]

Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4 H302
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Kattegoria 4 H312
Ihon syöpyminen/ärsytys, Kattegoria 2 H315
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kattegoria 1 H318
Ihon herkistyminen, Kattegoria 1 H317
Elinkohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen, Kattegoria 3, Hengitysteiden ärsytys H335
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

Haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Haitallista joutuessaan iholle. Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) nro mukaiset merkinnät 1272/2008 [CLP]

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti; Fluorivetyhappo, 7% ≤ pit. ≤ 60%, vesiliuokset; 4-metoksifenolihiydrokinoni; BisGMA; 2-hydroksietyylimetakrylaatti; 2,2'-[(4-metyylifenyyli)imino]bisetanoli

Vaaralausekkeet (CLP) :

H302+H312 - Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335 – Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

No Mix / Ortho One Primer

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Turvausekkeit (CLP)	: P261 – Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämistä P264 – Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P270 – Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä P271 – Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto P272 – Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta P280 – Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta P301+P312 – JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.../jos ilmenee pahoinvointia. P302+P352 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla P304+P340 –JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys P305+P351+P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 – Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/... P312 – Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. P321 – Erytshoitoa tarvitaan (katso ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä) P330 – Huuho suu P332+P313 – Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin P333+P313 – Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin P362+P364 – Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä P403+P233 – Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna P405 – Varastoi lukitussa tilassa P501 – Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla ne vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen jätteen luvalliselle vaarallisen jätteen käsittelystä vastaavalle yritykselle. Tyhjt, puhtaat pakkaukset voidaan kuitenkin hävittää vaarattomana jätteenä vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.
---------------------	--

2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]
Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti	(CAS-nro.) 2455-24-5	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	(CAS-nro.) 1565-94-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-hydroksietyylimetakrylaatti	(CAS-nro.) 868-77-9 (EY-nro) 212-782-2 (EY-indeksinumero) 607-124-00-X	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,2'-[(4-metyylifenyyl)-imino]bisetanoli	(CAS-nro.) 3077-12-1 (EY-nro) 221-359-1	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
2-N-morfolinoetyylimetakrylaatti	(CAS-nro.) 2997-88-8 (EY-nro) 221-069-5	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Bisfenoli-A-dimetakrylaatti	(CAS-nro.) 3253-39-2 (EY-nro) 221-846-9	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Fluorivetyhappo, 7% ≤ pit. ≤ 60%, vesiliuokset	(CAS-nro.) 7664-39-3 (EY-nro) 231-634-8 (EY-indeksinumero) 009-003-00-1	< 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 Skin Corr. 1A, H314
4-metoksifenolihydrokinoni	(CAS-nro.) 150-76-5 (EY-nro) 205-769-8 (EY-indeksinumero) 604-044-00-7	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat
Fluorivetyhappo, 7% ≤ pit. ≤ 60%, vesiliuokset	(CAS-nro.) 7664-39-3 (EY-nro) 231-634-8 (EY-indeksinumero) 009-003-00-1	(0,1 = < C < 1) Eye Irrit. 2, H319 (1 = < C < 7) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 7) Skin Corr. 1A, H314

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

No Mix / Ortho One Primer

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

OSASSA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ensiapuohjeet	: Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet: Hengitettynä	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä asennossa, jossa on helppo hengittää. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet: Silmäkosketus	: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos käytössä ja helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet: Nieleminen	: Huuho suu. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet /vaikutukset hengitettynä	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Oireet /vaikutukset ihokosketuksesta	: Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Oireet /vaikutukset silmäkosketuksesta	: Vakava silmävaurio.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden perusteella.

OSASSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopiva sammutusaine	: Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
---------------------	---

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisia hajoamistuotteita palaessa	: Myrkyllisiä huujuja voi vapautua.
--	-------------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarustus tulipalossa	: Älä yritä toimia ilman soveliaista suojavarustusta. Kannettava paineilmalaitte. Täysin suojaava vaatetus.
---------------------------	---

OSASSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Menettelyt hätätilanteessa	: Tuuleta valuma-alue. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Vältä sumun ja höyryjen hengittämistä.
----------------------------	--

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojavarustus	: Älä yritä toimia ilman soveliaista suojavarustusta. Lisätietoja, ks. kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet".
---------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Puhdistusohjeet	: Kerää nestevalumat imukykyisellä materiaalilla.
Muut tiedot	: Materiaalien tai kiinteiden jätteiden hävitys hyväksytyyn paikkaan.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja, ks. kohta 13.

OSASSA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Varotoimet turvalliseen käsittelyyn

Varotoimet turvalliseen käsittelyyn	: Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytä henkilönsuojaimia. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä sumun ja höyryjen hengittämistä.
Hygieniatoimenpiteet	: Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Älä ruokaile, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana. Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallinen varastointi ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

Säilytysolosuhteet	: Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä.
--------------------	---

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

No Mix / Ortho One Primer

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Fluorivetyhappo,7%<=pit.<=60%,vesiliuokset (7664-39-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (Fluorivety; EU; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo)
EU	IOELV TWA (ppm)	1,8 ppm (Fluorivety; EU; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo)
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluorivety; EU; Lyhyen ajan arvo; Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo)
EU	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Fluorivety; EU; Lyhyen ajan arvo; Työperäisen altistumisen viiteraja-arvo)
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (Fluorivety); Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t)
Belgia	Raja-arvo (ppm)	1,8 ppm (Fluorivety); Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t)
Belgia	Lyhyen ajan arvo (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluorivety); Belgia; Lyhyen ajan arvo)
Belgia	Lyhyen ajan arvo (ppm)	3 ppm (Fluorivety); Belgia; Lyhyen ajan arvo)
Ranska	VME (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ (Fluorivety; Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; VRC: Sitova lakisääteinen arvo)
Ranska	VME (ppm)	1,8 ppm (Fluorivety; Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; VRC: Sitova lakisääteinen arvo)
Ranska	VLE (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluorivety; Ranska; Lyhyen ajan arvo; VRC: Sitova lakisääteinen arvo)
Ranska	VLE (ppm)	3 ppm (Fluorivety; Ranska; Lyhyen ajan arvo; VRC: Sitova lakisääteinen arvo)
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Fluorivety (fluorina); Alankomaat; Lyhyen ajan arvo; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo; fluorina)
Alankomaat	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1,2 ppm (Fluorivety (fluorina); Alankomaat; Lyhyen ajan arvo; Julkinen työperäisen altistumisen raja-arvo; fluorina)
Yhdistynyt Kuningaskunta	WEL TWA (mg/m ³)	1,5 mg/m ³ Fluorivety (fluorina); Yhdistynyt kuningaskunta; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Työpaikan altistumisraja (EH40/2005)
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL TWA (ppm)	1,8 ppm Fluorivety (fluorina); Yhdistynyt kuningaskunta; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; Työpaikan altistumisraja (EH40/2005)
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL STEL (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ Fluorivety (fluorina); Yhdistynyt kuningaskunta; Lyhyen ajan arvo; Työpaikan altistumisraja (EH40/2005)
Yhdistynyt kuningaskunta	WEL STEL (ppm)	3 ppm Fluorivety (fluorina); Yhdistynyt kuningaskunta; Lyhyen ajan arvo; Työpaikan altistumisraja (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm (Fluorivety, fluorina; USA; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; TLV Mukautettu arvo)
USA - ACGIH	ACGIH Katto (ppm)	2 ppm (Fluorivety, fluorina; USA; Hetkellinen arvo; TLV Mukautettu arvo)
4-metoksifenolihydrokinoni (150-76-5)		
Belgia	Raja-arvo (mg/m ³)	5 mg/m ³ (4-metoksifenoli; Belgia; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t)
Ranska	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (4-metoksifenoli; Ranska; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; VL: Ohjeellinen ei-lakisääteinen arvo)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (4-metoksifenoli; USA; Aikapainotettu keskiarvo altistumisen raja 8 t; TLV Mukautettu arvo)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto.

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Silmien suojaus:

No Mix / Ortho One Primer

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Suojalasit

Ihon ja kehon suojaus:

Käytä asianmukaisia suojaimia

Hengityksen suojaus:

Jos tuuletus ei ole riittävä, käytä sopivia hengityslaitteita

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

OSASSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Esiintyminen	: Viskoosinen neste.
Väri	: Vaaleankeltainen.
Haju	: Akryyli.
Hajukynnys	: Tietoja ei ole saatavilla
pH	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1)	: Tietoja ei ole saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellu
Jäätymispiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei ole saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellu
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys lämpötilassa 20 °C	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole saatavilla
Liukoisuus	: Tietoja ei ole saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdysominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavilla
Hapetusominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavilla
Syttymisrajat	: Tietoja ei ole saatavilla

9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on reagoimaton normaaleissa käyttö-, säilytys- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tiedetä olevan vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei suositelluissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa (katso kohta 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei lisätietoja saatavilla

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

No Mix / Ortho One Primer

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

OSASSA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Suun kautta: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ihon kautta: Haitallista joutuessaan iholle.
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

ATE CLP (suun kautta)	1122,5444340505 mg/kg ruumiinpaino
ATE CLP (ihon kautta)	1183,4319526627 mg/kg ruumiinpaino

2-N-morfolinoetyylimetakrylaatti (2997-88-8)

LD50 suun kautta rotta	N / A
LD50 kautta rotta	N / A
LD50 ihon kautta kaniini	N / A
LC50 hengitysteitse rotta (ppm)	N / A
LC50 hengitysteitse rotta (pöly/sumu – mg/l/4t)	N / A mg/l/4t
LC50 hengitysteitse rotta (Höyryt – mg/l/4 t)	N / A mg/l/4t

4-metoksifenolihydrokinoni (150-76-5)

LD50 suun kautta rotta	1 600 mg/kg (Rotta)
------------------------	---------------------

2-hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9)

LD50 suun kautta rotta	5 564 mg/kg ruumiinpaino (Rotta; Kokeellinen arvo)
LD50 ihon kautta kaniini	> 5 000 mg/kg ruumiinpaino (Kaniini; Kokeellinen arvo)

Bisfenoli-A-dimetakrylaatti (3253-39-2)

LD50 suun kautta rotta	> 5 000 mg/kg (Rotta)
------------------------	-----------------------

2,2'-[(4-metyylifenyli)-imino]bisetanoli (3077-12-1)

LD50 suun kautta rotta	960 mg/kg (Rotta; Kirjallisuustutkimus)
------------------------	---

Ihon syöpyminen/ärsytys : Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimän vaurioittavuus : Ei luokiteltu
Karsinogeenisyys : Ei luokiteltu
Lisääntymiseen liittyvä myrkyllisyys : Ei luokiteltu

STOT-kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2-N-morfolinoetyylimetakrylaatti (2997-88-8)

LOAEL (suun kautta, rotta)	N / A mg/kg ruumiinpaino
LOAEL (ihon kautta, rotta/kaniini)	N / A mg/kg ruumiinpaino
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasuu)	N / A ppmv/4t
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry)	N / A mg/l/4t
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/huuu)	N / A mg/l/4t

STOT-toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

2-N-morfolinoetyylimetakrylaatti (2997-88-8)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	N / A mg/kg ruumiinpaino/vrk
LOAEL (ihon kautta, rotta/kaniini, 90 vrk)	N / A mg/kg ruumiinpaino/vrk
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasuu, 90 vrk)	N / A ppmV/6 t/vrk
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	N / A mg/l/6 t/vrk
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/huuu, 90 vrk)	N / A mg/l/6 t/vrk

Hengittämiseen liittyvät vaarat : Ei luokiteltu

OSASSA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekologia – yleinen : Tuotetta ei pidetä haitallisena vesielioille eikä sen katsota aiheuttavan pitkäaikaista haittaa ympäristössä.
Välitön myrkyllisyys vesielioille : Ei luokiteltu
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesielioille : Ei luokiteltu

No Mix / Ortho One Primer

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti (2455-24-5)	
LC50 kala 1	34,7 mg/l (LC50; 96 t; Pimephales promelas)
4-metoksifenolihiydrokinoni (150-76-5)	
LC50 kala 1	28,5 mg/l (LC50; 96 t; Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	2,2 mg/l (EC50; 48 t)
Kynnsraja levät 2	4,4 mg/l (EC0)
2-hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9)	
LC50 kala 1	227 mg/l (LC50; 96 t)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. akuutti immobilisaatiotesti, 48 t; Daphnia magna; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Kokeellinen arvo)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. akuutti immobilisaatiotesti, 48 t; Daphnia magna; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Kokeellinen arvo)
Kynnsraja levät 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: levä, kasvunestotesti, 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Kokeellinen arvo)
Kynnsraja levät 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: levä, kasvunestotesti, 72 t; Pseudokirchneriella subcapitata; Staattinen järjestelmä; Makeavesi; Kokeellinen arvo)
2,2'-[(4-metyylifenyyl)-imino]bisetanoli (3077-12-1)	
LC50 kala 1	> 100 mg/l (LC50; 96 t; Brachydanio rerio)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti (2455-24-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoavuus vedessä: tietoja ei ole saatavilla. (Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei ole saatavilla.
Fluorivetyhappo, 7% ≤ pit. ≤ 60%, vesiliuokset (7664-39-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoavuus: ei sovellu. (Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei ole saatavilla.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Ei sovellu
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu
ThOD	Ei sovellu
4-metoksifenolihiydrokinoni (150-76-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa helposti biologisesti vedessä. Biohajoava maaperässä. Valohajoaminen ilmassa.
BOD (% ThODista)	0,57
2-hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa helposti biologisesti vedessä. Biohajoavuus maaperässä: tietoja ei ole saatavilla. Adsorboi maaperään
Bisfenoli-A-dimetakrylaatti (3253-39-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoavuus maaperässä: tietoja ei ole saatavilla.
2,2'-[(4-metyylifenyyl)-imino]bisetanoli (3077-12-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoavuus vedessä: tietoja ei ole saatavilla. (Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei ole saatavilla. Valohajoaminen ilmassa.

12.3. Biokertyvyys

Tetrahydrofurfuryylimetakrylaatti (2455-24-5)	
Log Pow	1,3
Biokertyvyys	Vähäinen biokertyvyyspotentiaali (Log Kow < 4).
Fluorivetyhappo, 7% ≤ pit. ≤ 60%, vesiliuokset (7664-39-3)	
Log Pow	-0,9 (laskettu)
Biokertyvyys	Bioakkumulaatio: ei sovellu.
4-metoksifenolihiydrokinoni (150-76-5)	
Log Pow	1,34 - 1,58 (Kokeellinen arvo)
Biokertyvyys	Vähäinen biokertyvyyspotentiaali (Log Kow < 4).
2-hydroksietyylimetakrylaatti (868-77-9)	
BCF kala 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Kokeellinen arvo; OECD 107: Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi): Shake flask -menetelmä; 25 °C)
Biokertyvyys	Vähäinen biokertyvyyspotentiaali (BCF < 500).
Bisfenoli-A-dimetakrylaatti (3253-39-2)	
Log Pow	5,3 (QSAR)
Biokertyvyys	Biokertyvyystietoja ei ole saatavilla.

No Mix / Ortho One Primer

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

2,2'-[(4-metyylifenyyli)-imino]bisetanoli (3077-12-1)

Log Pow	1,09 (Kokeellinen arvo)
Biokertyvyys	Vähäinen biokertyvyyspotentiaali (Log Kow < 4).

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei lisätietoja saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei lisätietoja saatavilla

OSASSA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetun kerääjän antamien lajitteluohjeiden mukaisesti.

OSASSA 14: Kuljetustiedot

Seuraavien mukaisesti: ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. YK-numero

YK-nro (ADR)	: Ei sovellu
YK-nro (IMDG)	: Ei sovellu
YK-nro (IATA)	: Ei sovellu
YK-nro (ADN)	: Ei sovellu
YK-nro (RID)	: Ei sovellu

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi (ADR)	: Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (IMDG)	: Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (IATA)	: Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (ADN)	: Ei sovellu
Oikea tekninen nimi (RID)	: Ei sovellu

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADR) : Ei sovellu

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IMDG) : Ei sovellu

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IATA) : Ei sovellu

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADN) : Ei sovellu

RID

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (RID) : Ei sovellu

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	: Ei sovellu
Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei sovellu
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei sovellu
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei sovellu
Pakkausryhmä (RID)	: Ei sovellu

14.5. Ympäristövaarat

Vaarallinen ympäristölle	: Ei
Vesistöjä saastuttava	: Ei
Muut tiedot	: Ei lisätietoja saatavilla

No Mix / Ortho One Primer

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

- Merikuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

- Lentokuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

- Sisävesiliikenne

Tietoja ei ole saatavilla

- Rautatiekuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

OSASSA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-Säädökset

Ei sisällä aineita, joihin liittyy REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia

Ei sisällä REACH-ehdokasluettelossa olevia aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV olevia aineita

15.1.2. Kansalliset säädökset

Saksa

VwVwS-liitteen viite : Vesivaaraluokka (WGK) 3, vakava vaara vesistöille (luokittelu VwVwS-lain liitteen 4 mukaan)

12. määräys Saksan immissionestolain täytäntöönpanoa varten – 12.BImSchV : Tätä ei koske 12. BImSchV (Vaaratapauksia koskeva määräys)

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Mikään aineosista ei ole luettelossa

SZW-lijst van mutagene stoffen : Mikään aineosista ei ole luettelossa

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Mikään aineosista ei ole luettelossa

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Mikään aineosista ei ole luettelossa

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Mikään aineosista ei ole luettelossa

Tanska

Tanskalaisiin säädöksiin perustuvat suositukset : Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa käyttää tuotetta

Raskaana olevat tai imettävät naiset, jotka työskentelevät tuotteen parissa, eivät saa olla suorassa kosketuksessa tuotteeseen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusarviointia ei ole suoritettu

OSASSA 16: Muut tiedot

Tarkistuspäivä :

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Väliön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Väliön myrkyllisyys (hengitysteitse), Katgoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour)	Väliön myrkyllisyys (inhalaatio: höyry) Katgoria 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Väliön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Väliön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Corr. 1A	Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 1A

No Mix / Ortho One Primer

Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Skin Irrit. 2	Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, Katgoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen, Katgoria 3, Hengitysteiden ärsytys
H300	Tappavaa nieltynä
H302	Haitallista nieltynä
H310	Tappavaa joutuessaan iholle
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H330	Tappavaa hengitettynä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

EU-käyttöturvallisuustiedote (REACH liite II)

Nämä tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme, ja niiden ainoa tarkoitus on kuvata tuotetta koskevat terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät seikat sekä ympäristövaatimukset. Sitä ei siis voida tulkita takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta