

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement
Valmisteen tunnuskoodi : 99927283

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Liimoja
Suositeltavia
käyttörajoituksia : Vain ammattimaiseen ja teollisuuskäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : POLYVANTIS GmbH
Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
Puhelin : +49615185012490

1.4 Häätäpuhelinnumero

+1 760 476 3962 (24h)- Account ID:59904

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 2 H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.
Ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.
Ihon herkistymisen, Luokka 1 H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3 H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 05.05.2026	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1865-00002	Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025
---------------	----------------------------------	--	--

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

: Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Metyylimetakrylaatti
Bis(isopropyli)tioperoksidikarbonaatti
Etyylifenyli(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfinaatti
2,2-Bis(((merkaptosetyyli)oksi)metyyli)-1,3-propaanidiiylibis(merkaptosetaatti)

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Metakryylihapon esteri ja lisäaineet
Liimoja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Metyylimetakrylaatti	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 50 - < 70
Bis(isopropyli)tioperoksidikarbonaatti	105-65-7 203-319-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.500 mg/kg	>= 0,25 - < 1
Etyylifenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfinaatti	84434-11-7 282-810-6 01-2119987994-10	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
2,2-Bis[[[(merkptoasetyyli)oksi]metyyli]-1,3-propaanidiyylibis(merkptoasetaatteja)]	10193-99-4 233-482-8 01-2120769725-40	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys	>= 0,025 - < 0,1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 05.05.2026	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1865-00002	Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025
---------------	----------------------------------	--	--

	suun kautta: 500 mg/kg
--	---------------------------

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Jos nieltä: Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Ärsyttää ihoa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisumu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 05.05.2026	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1865-00002	Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025
---------------	----------------------------------	--	--

Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe

Soveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja
levittää tulipaloa.
Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta
etäisyydeltä.
Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä
henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset
sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden
jäähdyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
turvallista.
Evakuoï alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Tuuletettava alue.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja
henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai
öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava
paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Käytä kipinöimättömiä välineitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 05.05.2026	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1865-00002	Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025
---------------	----------------------------------	--	--

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.
- Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.
Käytä räjähdysturvallisia sähkö, ilmanvaihto ja valaisin laitteita.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Älä hengitä höyryä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Käytä kipinöimättömiä välineitä.
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Jo herkistyneiden henkilöiden ja niiden, joilla epäillään astmaa, allergioita, kroonista tai uusiutuvaa hengitystiesairautta, tulisi ottaa yhteyttä lääkäriinsä liittyen työ- ja hengitystieärsykkeisiin ja -herkistäjiin.
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteilä. Tupakointi kielletty.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Astioiden tilavuudesta saa täyttää enintään n. 90 %, koska stabi- lointiin tarvitaan happea (ilmaa). Suurissa varastosäiliöissä on huolehdittava riittävästä hapen- (ilman-)saannista stabiloinnin takaamiseksi.

Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet
Itsereaktiiviset aineet ja seokset
Orgaaniset peroksidit
Syttyvät kiinteät aineet
Pyroforiset nesteet
Pyroforiset kiinteät aineet
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja
Räjähteet
Kaasut
Välittömästi erittäin myrkylliset aineet ja seokset

Suosittelava säilytyslämpötila : < 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Metyylimetakrylaatti	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	10 ppm	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

			42 mg/m ³	
		HTP-arvot 15 min	50 ppm 210 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Metyylimetakrylaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	348,4 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	208 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	416 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	13,67 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,5 mg/cm ²
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1,5 mg/cm ²
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	74,3 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	104 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	208 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	8,2 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1,5 mg/cm ²
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1,5 mg/cm ²
Bis(isopropyyl)tiopero ksidikarbonaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,45 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,98 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset –	0,518 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

			systemiset vaikutukset	
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,35 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,35 mg/kg bp/vrk
2,2-Bis[[[merkaptoasetyyli]oksi]metyyli]-1,3-propaanidiylibis(merkaptoasettaatti)	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,49 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,14 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,074 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,05 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	0,05 mg/kg bp/vrk
Etyylifenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfinaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	5,88 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	1,7 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutuksen pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Metyylimetakrylaatti	Makea vesi	0,94 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,69 mg/l
	Merivesi	0,094 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	10,2 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	1,02 mg/kg kuivapainoa (kp)
Bis(isopropyylitioperoksidikarbo-naatti	Maaperä	1,48 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Makea vesi	0,112 ng/l
	Makea vesi - ajoittainen	0,011 ng/l
	Merivesi	0,011 ng/l
	Merivesi - ajoittainen	0,001 ng/l
	Makean veden sedimentti	0,00343 mg/kg kuivapainoa (kp)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

	Merisedimentti	0,000343 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,000685 mg/kg kuivapainoa (kp)
2,2-Bis[[[(merkptoasetyyli)oksi]metyyli]-1,3-propaanidiyylibis(merkptoasetatti)]	Makea vesi	1,06 µg/l
Etyylifenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfinaatti	Makea vesi	0,00101 mg/l
	Merivesi	0,000101 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,0353 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,24 mg/kg
	Merisedimentti	0,024 mg/kg
	Maaperä	0,047 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Minimoi työpaikan altistumisriskit.

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

Käytä räjähdysturvallisia sähkö, ilmanvaihto ja valaisin laitteita.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet (PPE)

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Suojalasit
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi
Käsineen paksuus : 0,3 mm
Ohjeet : Laitteen tulee olla standardin SFS EN 374 mukainen
Käyttöaika : 60 min

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti. Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Tuotteelle ei ole määritetty läpäisyäikää. Käsineet on vaihdettava usein!

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyuden tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti.

Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Jos arviointi osoittaa, että on olemassa räjähtävien ympäristöjen tai leimahduspalojen riski, käytä palonestoaineella käsiteltyjä antstaattisia suojavaatteita. Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).
Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 05.05.2026	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1865-00002	Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025
---------------	----------------------------------	--	--

Suodatintyyppi	:	käytä hengityssuojainta. Suodattimen on noudatettava standardia SFS EN 14387 Orgaaninen höyrytyyppi (A)
----------------	---	---

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Muoto	:	viskoosi
Väri	:	sinipunainen
Haju	:	estrinkaltainen
Hajukynnys	:	0,05 - 0,34 ppm
Sulamis- tai jäätymispiste	:	-48 °C (1.013 hPa)
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	noin 100 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Syttyvä (ks. leimahduspiste)
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	noin 12,5 Til-%
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	noin 2,1 Til-% (10 °C)
Leimahduspiste	:	8,5 °C
Itsesyttymislämpötila	:	noin 435 °C
Hajoamislämpötila	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestäänreagoivaksi.
pH	:	7 - 8 Pitoisuus: 1 % (vesiliuksena)
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	1.600 - 2.000 mPa.s (20 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	> 100 mm ² /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	noin 16 g/l (20 °C)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 05.05.2026	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1865-00002	Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025
---------------	----------------------------------	--	--

osittain liukeneva

Jakautumiskerroin: n- oktanolivesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	37 hPa (20 °C) (tämän seoksen komponentille)
Tiheys	:	noin 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	> 1
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	> 1

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tavallisesti tuote toimitetaan stabiloidussa muodossa. Jos sallittu varastointiaika ja/tai varastointilämpötila ylitetään huomattavasti, tuote saattaa polymeroitua muodostaen samalla lämpöä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Polymerisaatio on erittäin eksoterminen reaktio ja saattaa tuottaa riittävästi lämpöä aiheuttamaan termistä hajoamista ja/tai säiliöiden repeytymistä. Helposti syttyvä neste ja höyry. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa. Polymerisaatiota tapahtuu, kun tuote altistuu valkoiselle valolle, UV-valolle tai lämmölle. Vältettävä radikaaleja muodostavia aloitusaineita, peroksiedeja ja reaktiivisia metalleja.
----------------------	---	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Altistuminen valolle. Kuumuus, liekit ja kipinät.
------------------------	---	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : epäorgaaninen happo (epäorgaaniset hapot)
Vapaa radikaali -initiaattoreita
Rikkiyhdisteet
Peroksidit
kiihdyte, vahvoja happoja ja emäksiä, raskasmetalli(suoloja),
pelkistysaine
Hapettavat aineet
Amiinit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä : Hengitys
altistumisreittejä koskevat : Ihokosketus
tiedot : Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5.000 mg/kg
kautta
Välitön myrkyllisyys : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 30 - 70 mg/l
hengitysteiden kautta : Koeilmakehä: höyry
Välitön myrkyllisyys ihon : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5.000 mg/kg
kautta

Aineosat:

Metyylimetakrylaatti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
kautta
Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta): 29,8 mg/l
hengitysteiden kautta : Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani, uros): > 5.000 mg/kg
kautta

Bis(isopropyyli)tioperoksidikarbonaatti:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, uros): 1.500 mg/kg
kautta : Menetelmä: OPPTS 870.1100
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti

Etyylifenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfinaatti:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

2,2-Bis[[[(merkptoasetyyli)oksi]metyyli]-1,3-propaanidiyylibis(merkptoasettaatti):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): > 300 - 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 3,15 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Aineosat:

Metyylimetakrylaatti:

Laji : Kani
Tulos : Ihon ärsytys

Bis(isopropyli)tioperoksidikarbonaatti:

Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys
Huomautuksia : Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Etyylifenyli(2,4,6-trimetylibentsoyli)fosfinaatti:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

2,2-Bis[[[(merkptoasetyyli)oksi]metyyli]-1,3-propaanidiyylibis(merkptoasettaatti):

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia : Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Metyylimetakrylaatti:

Laji : Kani
Menetelmä : Draize-testi
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Bis(isopropyli)tioperoksidikarbonaatti:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Etyylifenyli(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfinaatti:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

2,2-Bis(((merkptoasetyyli)oksi)metyyli)-1,3-propaanidiyylibis(merkptoasettaatti):

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä
Huomautuksia : Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Metyylimetakrylaatti:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Hiiri
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Tulos : positiivinen
Huomautuksia : Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä

Bis(isopropyli)tioperoksidikarbonaatti:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : positiivinen
Huomautuksia : Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen runsaalle esiintymiselle tai todisteita siitä

Etyylifenyylidi(2,4,6-trimetyylilibentsoyyli)fosfinaatti:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Hiiri
Menetelmä : OECD:n testiohje 429
Tulos : positiivinen

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen vähäisestä kohtalaiseen esiintymiselle tai todisteita siitä

2,2-Bis[[[(merkaptosetyyli)oksi]metyyli]-1,3-propaanidiyylibis(merkaptosetaatti):

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : positiivinen
Huomautuksia : Testi suoritettiin ohjetta vastaavalla tai samankaltaisella tavalla
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Arvio : Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen runsaalle esiintymiselle tai todisteita siitä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Metyylimetakrylaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: in vitro -mikrotumatesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 487

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijän dominantti letaalitesti (itusolu) (in vivo)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Hengitys
Tulos: negatiivinen

Bis(isopropyyli)tioperoksidikarbonaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Koetyyppi: in vitro -mikrotumatesti
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Etyylifenyli(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfinaatti:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

2,2-Bis(((merkptoasetyyli)oksi)metyyli)-1,3-propaanidiyylibis(merkptoasettaatti):

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Metyylimetakrylaatti:

Laji : Hiiri
Altistustapa : Hengitys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

Altistumisaika : 102 viikkoa
Tulos : negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Metyylimetakrylaatti:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuusutkimus kahdella sukupolvella
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Kani
Altistustapa: hengitys (höyry)
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
Tulos: negatiivinen

Bis(isopropyli)tioperoksidikarbonaatti:

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

2,2-Bis(((merkptoasetyyli)oksi)metyyli)-1,3-propaanidiyylibis(merkptoasettaatti):

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 414
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aineosat:

Metyylimetakrylaatti:

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Metyylimetakrylaatti:

Laji	:	Rotta, uros
NOAEL	:	>= 124,1 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	104 Viikot

Etyylifenyylidi(2,4,6-trimetyylibensoyyli)fosfinaatti:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	>= 500 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	28 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 407

2,2-Bis[[[(merkptoasetyyli)oksi]metyyli]-1,3-propaanidiyylibis(merkptoasettaati):

Laji	:	Rotta
LOAEL	:	> 100 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	90 Päivät
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 408
Huomautuksia	:	Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Metyyliimetakrylaatti:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 159,1 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 69 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): > 110 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): >= 110 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	EC50 (aktivoitu liete): 3.162 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: ISO 8192
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	EC10: 16,9 mg/l Altistumisaika: 35 d Laji: Danio rerio (seeprakala) Menetelmä: OECD:n testiohje 210
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 37 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Bis(isopropyyli)tioperoksidikarbonaatti:

Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 0,1 - 1 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 0,1 - 1 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
M-kertoimella (Välitön	:	1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

myrkyllisyys vesieliöille)

Myrkyllisyys mikro-organismeille : NOEC (aktivoitu liete): > 1 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Etyylifenyli(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfinaatti:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 1,89 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,26 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 1,01 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 : > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 180 min
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

2,2-Bis(((merkptoasetyyli)oksi)metyyli)-1,3-propaanidiyylibis(merkptoasettaatti):

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1,06 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 7,67 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti

EC10 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)): 0,86 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Tutkittu aine: Vesiliukoinen fraktio
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

		Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	: 1	
Myrkyllisyys mikro-organismeille	: NOEC (aktivoitu liete): > 1 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD:n testiohje 209 Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin	
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	: 1	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Metyylimetakrylaatti:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 94 % Altistumisaika: 14 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301 C
----------------------	---

Bis(isopropyli)tioperoksidikarbonaatti:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava. Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
----------------------	---

Etyylifenyli(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfinaatti:

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: < 10 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
----------------------	---

2,2-Bis(((merkptoasetyyli)oksi)metyyli]-1,3-propaanidiylibis(merkptoasetatti):

Biologinen hajoavuus	: Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava. Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
----------------------	---

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Metyylimetakrylaatti:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	: log Pow: 1,38
-----------------------------------	-----------------

Bis(isopropyli)tioperoksidikarbonaatti:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: 5,72
Menetelmä: OECD:n testiohje 117
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti

Etyylifenyylidi(2,4,6-trimetyylilibentsooyli)fosfinaatti:

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: 2,91

2,2-Bis[[(merkaptosetyyli)oksi]metyyli]-1,3-propanidiyylibis(merkaptosetaatti):

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: 1,92
Menetelmä: OECD:n testiohje 117
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.
Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus : Tyhjä säiliö on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025



Tyhjissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa tai hio sellaisia astioita tai altista niitä kuumuudelle, liekeille tai muille syttymislähteille. Ne voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman ja/tai kuoleman.
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN : UN 1133
ADR : UN 1133
RID : UN 1133
IMDG : UN 1133
IATA : UN 1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN : LIIMAT
ADR : LIIMAT
RID : LIIMAT
IMDG : ADHESIVES
IATA : Adhesives

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

	Luokka	Siihen liittyvät riskit
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : F1
Vaaran tunnusnro : 33
Merkinnät : 3
Huomautuksia : Erikoisehto 640D

ADR
Pakkausryhmä : II

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

Luokituskoodi : F1
Vaaran tunnusno : 33
Merkinnät : 3
Tunnelirajoituskoodi : (D/E)
Huomautuksia : Erikoisehto 640D

RID

Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : F1
Vaaran tunnusno : 33
Merkinnät : 3
Huomautuksia : Erikoisehto 640D

IMDG

Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 3
EmS Koodi : F-E, S-D

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 364
Pakkausohjeet (LQ) : Y341
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Flammable Liquids

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 353
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y341
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : Flammable Liquids

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 3	
REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Luettelon numero 40 Tätä ainetta/seosta ei saa käyttää aerosolisäiliöissä, jotka on tarkoitettu yleisölle viihde- ja koristekäyttöön.	
REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Luettelon numero 75 Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.	
	:	Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä sen mukaan, missä kohtaa asetusta ne esiintyvät niiden käytöstä/tarkoituksesta tai rajoituksen ehdoista riippumatta. Huomioi asiaa koskevan asetuksen ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus markkinoille saattamisen kannalta merkityksellinen vai ei.	
REACH - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä	
Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä	
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)	:	Ei määritettävissä	
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	:	Ei määritettävissä	
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	Ei määritettävissä	
Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.	:	Ei määritettävissä	
P5c	SYTTYVÄT NESTEET	Määrä 1 5.000 t	Määrä 2 50.000 t

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025
Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 : Haitallista nieltynä.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet
Skin Irrit. : Ihoärsytys
Skin Sens. : Ihon herkistyminen
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2009/161/EU : Eurooppa. KOMISSIION DIREKTIIVI 2009/161/EU kolmannen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen luettelon laatimisesta neuvoston direktiivin 98/24/EY panemiseksi täytäntöön ja komission direktiivin 2000/39/EY muuttamisesta
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2009/161/EU / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia
2009/161/EU / STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

POLYVANTIS

ACRIFIX® 1 R 0192 Reaction cement

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 05.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 1865-00002 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 07.10.2025

Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivarasto <http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskokuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tiettyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI