

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 1 / 16

Model V3 Resin

KOHDAN 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotteen tunnistetiedot

Kauppanimi: Model V3 Resin

Tuotekoodi: FLDMBE03

1.2 Asiaan kuuluvat aineen tai seoksen käyttökohteet ja ei suositeltavat käyttökohteet

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Käytettäväksi Formlabsin SLA-tulostimissa

Käytöt, joita ei suositella: Ei määritetty tai ei sovellu.

Syyt, miksi käyttöjä ei suositella: Ei määritetty tai ei sovellu.

1.3 Valmistajan tai käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

United States

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

Taoimittaja:

Germany

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

Berlin, . 12459

+49 30 555 795 880

1.4 Häät puhelinnumero:

Yhdysvallat

CHEMTREC

1-800-424-9300 (24/7)

KOHDAN 2: Vaarojen tunnistus

2.1 Aineen tai seoksen luokittelu:

Luokittelu (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät:

Ihokontaktin, kategoria 2

Silmiä ärsyttävä, luokka 2

Ihon herkistyminen, kategoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Krooninen vaara vesiympäristölle, kategoria 2

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti

Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi

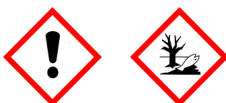
4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo

Lisätietoja: Ei mitään.

2.2 Merkintäelementit

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

Varoitusmerkit:



Signaalisana: Varoitus

Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H315 Ärsyttää ihoa

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 2 / 16

Model V3 Resin

H319 Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä
H335 Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H411 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvausekkeet:

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön
P264 Wash ... thoroughly after handling
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai hyvin ilmastoidussa tilassa
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE:Pese runsaalla vedellä ja saippualla
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin
P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).
P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä
P391 Valumat on kerättävä
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin
P362 Riisu saastunut vaatetus
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna
P405 Säilytä lukitussa paikassa
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten määräysten mukaisesti

2.3 Muut vaarat: Ei tiedossa

KOHDAN 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineiden: Ei sovellu.

3.2 Seos:

Tunnistaminen	REACH-rekisteröintinumero:	Nimi	Luokittelu (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät:	Paino %
CAS numero: 41637-38-1 EY-numero: 609-946-4	-	4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335 Aquatic Chronic 4; H413	50-70
CAS numero: 72869-86-4 EY-numero: 276-957-5	-	7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	30-50
CAS numero: 162881-26-7 EY-numero: 423-340-5	-	Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyli)fosfiinioksidi	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1A; H317	<1

Lisätietoja: Ei mitään.

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

KOHDAN 4: Ensiapuohjeet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset huomautukset:

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote vastaanottavalle lääkäriin.

Jos ainetta on hengitetty:

Siirrä henkilö hengitettynä raittiiseen ilmaan ja aseta paikkaan, josta on helppo hengittää. Jos

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 3 / 16

Model V3 Resin

hengitysoireet kehittyvät tai jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut iholle:

Pese altistunut alue runsaalla saippualla ja vedellä. Poista saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jos ihoärsytys kehittyy tai jatkuu, hakeudu lääkäriin.

Jos ainetta on joutunut silmään:

Huuho silmiä runsaalla vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Suojaa altistumatonta silmää. Jos ilmenee oireita tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Huuho silmiä runsaalla kevyesti virtaavalla haalealla vedellä 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Suojaa altistumatonta silmää. Jos ilmenee oireita tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Jos ainetta on nielty:

Jos kemikaalia on nielty, EI SAA oksennuttaa, ellei lääkäri tai myrkytystietokeskus ole neuvonut sitä tekemään. Huuho suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään juotavaa. Hakeudu lääkäriin.

Ensiavun antajan oma suojautuminen:

Ei määritelty tai ei saatavilla.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset:

Ihoaltistus voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Oireita voivat olla ärsytys, punoitus, kipua, ihottuma, tulehdus, kutina, kirvely ja ihottuma.

Ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta, kipua, polttamista ja tulehduksia.

Silmäkosketus voi aiheuttaa ärsytystä, punoitusta, kipua, tulehduksia, kutinaa, kirvelyä ja repimistä.

Hengittämisellä voi olla haitallisia vaikutuksia hengitysteihin. Oireita voivat olla yskä, hengitysvaikeudet, kurkkukipu ja hengitysteiden limakalvon tulehdus.

Viivästyneet oireet ja vaikutukset:

Vaikutukset riippuvat altistuksesta (annos, pitoisuus, kosketusaika).

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityishoitoa tarvitaan:

Jos hengitysoireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Huomautukset lääkäriille:

Hoida oireiden perusteella.

KOHDAN 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:

Vesisumu, hiilidioksidi, sammutusjauhe tai alkoholia kestävä vaahto.

Sopimattomia sammutusaineita:

Älä käytä vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoaminen voi aiheuttaa ärsyttäviä/myrkyllisiä huujuja/kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilönsuojaimet:

Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita ja itsenäistä hengityslaitetta (SCBA), jossa koko kasvot ovat positiivisessa paineessa.

Erityiset varotoimet:

Varottava kemikaalin joutumista iholle, silmiin, hiuksille ja vaatteille. Älä hengitä huujuja/kaasua/sumuja/aerosoleja/höyryjä/pölyjä. Siirrä säiliöt paloalueelta, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä vesisuihkua/-sumua tulelle altistuneiden säiliöiden jäähdytykseen. Vältä sammutusaineen tarpeetonta valumista, sillä se voi aiheuttaa saastumista.

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 4 / 16

Model V3 Resin

KOHDAN 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Evakuoï tarpeeton henkilöstö. Tuuleta alue. Sammuta kaikki sytytyslähdeet. Käytä suositeltuja henkilönsuojaimia (katso kohta 8). Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Vältä sumun hengittämistä. höyry, pöly, savu ja suihke. Älä kulje vuotanut materiaali. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estä vuodon tai valuman suurentuminen, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä pääsemästä viemäreihin tai vesistöön. Ympäristöön päästämistä täytyy välttää.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Älä koske vahingoittuneisiin säiliöihin tai valuneeseen materiaaliin ilman asianmukaista suojavaatetusta. Pysäytä vuoto, jos pystyt tekemään sen vaaratta. Rajoita leviäminen ja kerää vuotanut materiaali ja aseta se sopivaan astiaan tulevaa hävittämistä varten. Hävitettävä kaikkien soveltuvien määräysten mukaisesti (ks. kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso henkilönsuojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso hävittämistä koskevat tiedot kohdasta 13.

KOHDAN 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Käytä sopivia henkilönsuojaimia (katso kohta 8). Estä ihokosketus. Älä päästä silmiin. Käytä vain riittävän ilmanvaihdon kanssa. Älä lisää vettä syövyttävään tuotteeseen. Jos syövyttävä tuote on tarpeen sekoittaa veteen, lisää se syövyttävää hitaasti kylmään veteen, pieninä määrinä, ja sekoita usein. Vältä sumun / höyryn / sumun / pölyn hengittämistä. Älä syö, juo, tupakoi ja käytä henkilökohtaisia tuotteita kemiallisia aineita käsitellessäsi. Pese kärsineet alueet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pidä erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10). Pidä astiat tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Varastoi viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa suorasta auringonvalosta. Pidä erillään elintarvikkeista. Suojattava jäätymiseltä ja vaurioitumiselta. Suojaa lämmöltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Säilytä astia tiiviisti suljettuna. Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10).

7.3 Erityiset loppukäytöt:

Katso osa 1 (Suositeltu käyttö).

KOHDAN 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Alla on lueteltu vain aineet, joilla on raja-arvo.

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Aineosalle/aineosille ei ole annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Biologinen raja-arvo:

Aineosalle/aineosille ei ole annettu biologisia altistumisen raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL):

Aineosan nimi: Fenylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi

CAS-nro: 162881-26-7

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 5 / 16

Model V3 Resin

Työntekijät - Systeemiset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja; 7,84 mg/m ³ ; 16,46 mg/m ³
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja; 3,33 mg/ruumiinpaino-kg/vrk; 4,67 mg/ruumiinpaino-kg/vrk
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	7,84 mg/m ³ ; 11,75 mg/m ³ ; 16,46 mg/m ³ ; 21 mg/m ³
	Krooninen - Iho	3 mg/ruumiinpaino-kg/vrk; 3,33 mg/ruumiinpaino-kg/vrk; 4,67 mg/ruumiinpaino-kg/vrk
Työntekijät - Paikalliset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja; Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla
	Akuutti - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla; Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja; Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla
	Krooninen - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla; Ei tunnettuja vaaroja
Väestö - Systeemiset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei tunnettuja vaaroja; 1,67 mg/ruumiinpaino-kg/vrk; Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla
	Akuutti - Hengitys	3,92 mg/m ³ ; Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla; 1,93 mg/m ³ ; 2,92 mg/m ³ ; 3,92 mg/m ³
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja; 1,67 mg/ruumiinpaino-kg/vrk
	Krooninen - Suu	Ei tunnettuja vaaroja; 1,5 mg/ruumiinpaino-kg/vrk; 1,67 mg/ruumiinpaino-kg/vrk
	Krooninen - Hengitys	1,93 mg/m ³ ; 2,9 mg/m ³ ; 2,92 mg/m ³ ; 3,92 mg/m ³ ; 5,2 mg/m ³ ; 1,67 mg/ruumiinpaino-kg/vrk
	Krooninen - Iho	1,5 mg/ruumiinpaino-kg/vrk
Väestö - Paikallinen vaikutus	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla; Ei tunnettuja vaaroja
	Akuutti - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla; Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja; Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla
	Krooninen - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla; Ei tunnettuja vaaroja

Aineosan nimi: 4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo
CAS-nro: 41637-38-1

Työntekijät - Systeemiset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	3,52 mg/m ³
	Krooninen - Iho	2 mg/ruumiinpaino-kg/vrk

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 6 / 16

Model V3 Resin

Työntekijät - Paikalliset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
Väestö - Systeemiset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei tunnettuja vaaroja
	Akuutti - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	0,5 mg/ruumiinpaino-kg/vrk
	Krooninen - Hengitys	0,87 mg/m ³
	Krooninen - Iho	1 mg/ruumiinpaino-kg/vrk
Väestö - Paikallinen vaikutus	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Iho	Ei tunnettuja vaaroja

Aineosan nimi: 7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti

CAS-nro: 72869-86-4

Työntekijät - Systeemiset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Altistumista ei odotettavissa
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	3.3 mg/m ³
	Krooninen - Iho	1,3 mg/ruumiinpaino-kg/vrk
Työntekijät - Paikalliset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Altistumista ei odotettavissa
	Akuutti - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	Altistumista ei odotettavissa
	Krooninen - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla
Väestö - Systeemiset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei tunnettuja vaaroja
	Akuutti - Hengitys	Altistumista ei odotettavissa
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	0.3 mg/kg bw/day
	Krooninen - Hengitys	0.6 mg/m ³
	Krooninen - Iho	0.7 mg/kg bw/day

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 7 / 16

Model V3 Resin

Väestö - Paikallinen vaikutus	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Altistumista ei odotettavissa
	Akuutti - Iho	Altistumista ei odotettavissa
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	Altistumista ei odotettavissa
	Krooninen - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla

Arvioitu vaikutuksen pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi: Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi

CAS-nro: 162881-26-7

Ympäristönsuojelukohde	PNEC
Makea vesi	0,8 µg/L
Makean veden sedimentit	0,712 mg/kg
Merivesi	0,8 µg/L; 1 ug/l; 1 µg/l
Meriveden sedimentit	0,712 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistuksessa	1 mg/L
Maaperä (maatalous)	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Ilma	Ei tunnettuja vaaroja

Aineosan nimi: 4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo

CAS-nro: 41637-38-1

Ympäristönsuojelukohde	PNEC
Makea vesi	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Makean veden sedimentit	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Merivesi	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Meriveden sedimentit	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Mikro-organismit jätevedenpuhdistuksessa	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Maaperä (maatalous)	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Ilma	Ei tunnettuja vaaroja

Aineosan nimi: 7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti

CAS-nro: 72869-86-4

Ympäristönsuojelukohde	PNEC
Makea vesi	0,01 mg/L
Makean veden sedimentit	4.56 mg/kg sediment dw
Merivesi	0,001 mg/L
Meriveden sedimentit	0.46 mg/kg sediment dw
Mikro-organismit jätevedenpuhdistuksessa	3.61 mg/L
Maaperä (maatalous)	0.91 mg/kg soil dw
Ilma	Ei tunnettuja vaaroja
Oral (Secondary Poisoning)	Altistumista ei odotettavissa

Tietoa seurantamenetelmistä:

Ei määritetty tai ei sovellu.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 8 / 16

Model V3 Resin

Silmien hätäpesuasemien ja turvasuihkujen on oltava käytettävissä käytön tai käsittelyn välittömässä läheisyydessä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta ilman höyryjen, sumujen ja / tai pölypitoisuuksien pitämiseksi alle työpaikalla sovellettavien altistumisrajojen, noudattaen samalla tunnustettuja kansallisia standardeja (tai vastaavia).

Henkilönsuojaimet

Silmien ja kasvojen suojaus:

Suojalasit. Käytä silmiensuojaimia, jotka on testattu ja hyväksytty tunnustettujen kansallisten standardien (tai vastaavien) mukaisesti.

Ihon ja kehon suojaus:

Kemikaaleja kestävät, läpäisemättömät käsineet, joilla on asianmukaisten standardien mukainen hyväksyntä. Käsineet on tarkastettava ennen käyttöä. Varottava ihokosketusta käytettyjen käsineiden kanssa. Käytettyjen käsineiden ja saastuneiden vaatteiden poistamiseen on käytettävä asianmukaisia tekniikoita. Kehon henkilönsuojaimet on valittava suoritettavan tehtävän ja siihen liittyvien riskien perusteella, ja asiantuntijan on hyväksyttävä ne ennen tämän tuotteen käsittelyä. Varmista, että kaikki henkilönsuojaimet on hyväksytty tunnustettujen kansallisten standardien (tai vastaavien) mukaisesti.

Hengitysteiden suojaaminen:

Jos tekniset torjuntatoimet eivät pidä ilmassa olevia pitoisuuksia sovellettavien työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella tai hyväksyttävällä tasolla (jos altistuksen raja-arvoja ei ole vahvistettu), on käytettävä tunnustettujen kansallisten standardien (tai vastaavien) mukaisesti hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Yleiset hygienia- ja puhtausmittoimet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Pese kädet käsittelyn jälkeen, ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi. Varottava kemikaalin joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Tee tavanomaiset järjestyksenpitoimet.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:

Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä.

Tuotetta (ainetta/seosta) koskevat toimet altistumisen ehkäisemiseksi:	Ei määritetty tai ei sovellu.
Koulutustoimet altistumisen ehkäisemiseksi:	Ei määritetty tai ei sovellu.
Organisatoriset keinot altistumisen ehkäisemiseksi:	Ei määritetty tai ei sovellu.
Tekniset keinot altistumisen ehkäisemiseksi:	Ei määritetty tai ei sovellu.

Riskienhallintatoimenpiteet altistumisen hallitsemiseksi:

Ei määritetty tai ei sovellu.

KOHDAN 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Esiintyminen	Opaque beige liquid
Haju	Tyypillinen akrylaatti
Hajukynnys	Ei määritelty tai ei saatavilla.
pH	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Leimahduspiste (suljettu kuppi)	>93,5°C
Haihtumisnopeus	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritelty tai ei saatavilla.

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 9 / 16

Model V3 Resin

Alin syttyvyys / tai räjähdysraja	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Höyrynpaine	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Höyryntiheys	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Tiheys	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Liukoisuudet	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Dynaaminen viskositeetti	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Räjähävyys	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei määritelty tai ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot

None.

KOHDAN 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Ei reagoi suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Äärimmäinen kuumuus, avotuli, kuumat pinnat, kipinät, sytytyslähteet ja yhteensopimattomat materiaalit.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHDAN 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Reitti	Tulos
7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-dioakso-3,14-dioakso-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti	oraalinen	LD50 Rotta: >5000 mg/kg
	ihon kautta	LD50 Rotta: >2000 mg/kg

Ihon korroosio/ärsytys

Arviointi:

Ärsyttää ihoa.

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 10 / 16

Model V3 Resin

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo	Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Arviointi:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arviointi:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfinioksi di	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Karsinogeenisuus

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC):

Nimi	Luokittelu
7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti	Ei sovellu.
4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo	Ei sovellu.

National Toxicology Program (NTP): Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

Sukusolujen perimän vaurioituminen

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 11 / 16

Model V3 Resin

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Vaarallisuus lisääntymiselle

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Arviointi:

Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo	Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Aspiraatiovaara

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:

Tietoja ei ole saatavilla.

Muut tiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHDAN 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Acute (väliaikainen) myrkyllisyys

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti	Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr)

Krooninen (pitkäkestoinen) myrkyllisyys

Arviointi:

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 12 / 16

Model V3 Resin

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti	Aquatic Plants NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.21 mg/L (72 hr)
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksi di	Bakteerit EC50 Aktiiviliete: 100 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti	Tämä aine ei ole helposti biohajoava (22% hajoaminen 28 päivässä).
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksi di	Tämä aine ei ole helposti biohajoava.
4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo	The substance is inherently biodegradable (>24% degradation in 28 days and >60% degradation in 60 days).

12.3 Biokertyvyys

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksi di	Biokertymistä organismeihin ei ole odotettavissa.
4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo	The substance is not expected to bioaccumulate (BCF: 7.9 L/Kg).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot:

Nimi	Tulos
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksi di	Log Koc -arvon 3,85 perusteella on odotettavissa, että aine imeytyy maahan.
7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti	The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log Koc: 3.66 dimensionless).

12.5 PBT ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotetiedot:

PBT arvioinnin: Tämä tuote ei sisällä PBT-aineiksi arvioituja aineita.

vPvB-arviointi: Tämä tuote ei sisällä vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

Ainetiedot:

PBT arvioinnin:

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 13 / 16

Model V3 Resin

7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti	Tämä aine ei ole PBT.
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidei	Tämä aine ei ole PBT.
4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo	Tämä aine ei ole PBT.

vPvB-arviointi:

7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti	Tämä aine ei ole vPvB.
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidei	Tämä aine ei ole vPvB.
4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo	Tämä aine ei ole vPvB.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.

12.7 Vaara otsonikerrokselle

Arviointi: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

Ainetiedot: Tietoja ei ole saatavilla.

KOHDAN 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 Tuotteen/pakkauksen hävittäminen:

Hävitä saastuneet pakkaukset turvallisella tavalla paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Ympäristöön päästämistä täytyy välttää.

Euroopan jäteluettelon mukaiset jätekoodit/jätenimekkeet: Ei määritelty tai ei saatavilla.

13.1.2 Jätteenkäsittelyä koskevat tiedot:

Ei määritelty tai ei saatavilla.

13.1.3 Jäteveden laskemista koskevat tiedot:

Ei määritelty tai ei saatavilla.

13.1.4 Muut jätteiden käsittelyä koskevat suositukset:

Do not discharge into public wastewater or surface waters. It is the responsibility of the waste generator to properly characterize all waste materials according to applicable regulatory entities

KOHDAN 14: Kuljetustiedot

Vaarallisten tavaroiden kansainvälinen maantie-/rautatiekuljetus (ADR/RID)

YK-numero	UN 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle vaarallinen neste, Täsmentämätön Metakrylaattipolymeeri
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	9



Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 14 / 16

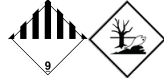
Model V3 Resin

Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Ei mitään.
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.
Lisätietoja	Tätä tuotetta ei ole säännelty vaarallisena aineena, kun sitä kuljetetaan alle 5 l:n tai alle 5 kg:n kokoina, edellyttäen että pakkaus täyttää kohdissa 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4-4.1.1.8 annetut yleiset määräykset

Vaarallisten tavaroiden kansainvälinen sisävesikuljetus (ADN)

YK-numero	UN 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle vaarallinen neste, Täsmentämätön Metakrylaattipolymeeri
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	Ei mitään.
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Meriä saastuttava
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.
Lisätietoja	Tätä tuotetta ei ole säännelty vaarallisena aineena, kun sitä kuljetetaan alle 5 l:n tai alle 5 kg:n kokoina, edellyttäen että pakkaus täyttää kohdissa 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4-4.1.1.8 annetut yleiset määräykset

Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö (IMDG)

YK-numero	UN 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle vaarallinen neste, Täsmentämätön Metakrylaattipolymeeri
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	9 
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Meriä saastuttava
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.
Lisätietoja	Tätä tuotetta ei ole säännelty vaarallisena aineena, kun sitä kuljetetaan alle 5 l:n tai alle 5 kg:n kokoina, edellyttäen että pakkaus täyttää kohdissa 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4-4.1.1.8 annetut yleiset määräykset

Kansainvälisen ilmakuljetusjärjestön vaarallisia tavaroita koskeva ohjesääntö (IATA-DGR)

YK-numero	UN 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle vaarallinen neste, Täsmentämätön Metakrylaattipolymeeri
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	Ei mitään.
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Meriä saastuttava
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.
Lisätietoja	Tätä tuotetta ei ole säännelty vaarallisena aineena, kun sitä kuljetetaan ≤ 5 l:n tai ≤ 5 kg:n kokoina, edellyttäen että pakkaus täyttää kohdissa 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 ja 5.0.2.8 annetut yleiset määräykset.

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 15 / 16

Model V3 Resin

Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	
Irtotavaran nimi	Ei mitään.
Laivan tyyppi	Ei mitään.
Saasteluokka	Ei mitään.

KOHDAN 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan säädökset

Luettelo (EINECS): Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

REACH:n SVHC-kandidaattilista: Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

REACH:n SVHC-hyväksynät: Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

REACH-rajoitus: Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

Vesivaaraluokka (WGK) (Tuotteen) Ei määritetty.

Vesivaaraluokka (WGK) (Aineiden):

Ainesosan nimi	CAS	Luokka
7,7,9 (tai 7,9,9)-trimetyyli-4,13-diookso-3,14-diooksa-5,12-diaheksadekaani-1,16-diylibismetakrylaatti	72869-86-4	Vesivaaraluokka 1: lievästi vaarallista vesistöille
Fenylibis(2,4,6-trimetyylilibentsoyyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	Vesivaaraluokka 1: lievästi vaarallista vesistöille
4,4'-isopropylideenidifenolin esteröintituotteet, etoksyloitu ja 2-metyyliprop-2-eenihappo	41637-38-1	Vesivaaraluokka 1: lievästi vaarallista vesistöille

Muut säädökset

Saksa TA Luft: Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

15.2 Kemikaalin turvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHDAN 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit: Ei mitään.

Luokitteluperuste:

Luokittelu (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät:	Käytetty menetelmä
Ihokontaktin, kategoria 2	Laskentamenetelmä
Silmiä ärsyttävä , luokka 2	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen, kategoria 1	Laskentamenetelmä
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys	Laskentamenetelmä
Krooninen vaara vesiympäristölle, kategoria 2	Laskentamenetelmä

Tiivistelmä luokituksesta kohdassa 3

Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Ihokontaktin, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Silmiä ärsyttävä , luokka 2
STOT SE 3 (RI)	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
Aquatic Chronic 4	Krooninen vaara vesiympäristölle, kategoria 4

Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Sivu 16 / 16

Model V3 Resin

Aquatic Chronic 2	Krooninen vaara vesiympäristölle, kategoria 2
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A

Tiivistelmä vaaralausekkeista kohdassa 3:

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä
H335	Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille
H411	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Vastuuvapauslauseke:

Tämä tuote on luokiteltu EY-nro 1272/2008 (CLP) -standardin, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja EY-nro 1907/2006 (REACH), mukaisesti. . Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat parhaan tietomme mukaan tarkkoja saatavilla olevien tietojen perusteella Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, varastointia, kuljetusta ja hävittämistä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat kyseistä tiettyä materiaalia eivätkä ehkä päde kyseiseen materiaaliin, jos sitä käytetään muiden materiaalien kanssa, ellei tekstissä muuta mainita. Vastuu turvallisesta työpaikasta jää käyttäjälle.

Ensimmäinen laatimispäivä: 12.17.2021

Käyttöturvallisuustiedotteen loppu