

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi **Fill & Fix - Komponentti A**

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

Relevantit tunnistetut käytöt nestemäiset pistokkeet
Suositeltavat käyttörajoitukset Ei mitään normalityöstössä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoite fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Puhelin: +49(0)7443 12-0
FAX: +49(0)7443 12-4222
Sähköposti: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

Markkinoilletuoja fischer Finland
Suomalaistentie 7 B
FIN-02270 Espoo
Puhelin: +358 20 7414660
FAX: +358 20 7414669
Sähköposti: orders@fischerfinland.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero +49(0)6132-84463 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Acute Tox. 4; H302

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkillä



GHS07

Huomiosanalla Varoitus

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Poly(propenoxid) , butaani-1,4-dioli

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: Fill & Fix - Komponente A

Muutettu viimeksi: 11.03.2019

Versio: 5.7/fi

Korvaa version: 31.08.2018

Painoika: 02.09.2021

H-lausekkeet	H302: Haitallista nieltynä.
P-lausekkeet	P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P312: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ , jos ilmenee pahoinvointia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus Kovete

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ainesosa	CAS-numero	Luokitus (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus
Poly(propenoxid)	CAS-numero: 25322-69-4 EY-Nro.: 500-039-8	Acute Tox. 4; H302	25.0 - 50.0 Paino-%
butaani-1,4-dioli	CAS-numero: 110-63-4 EY-Nro.: 203-786-5 REACH-numero: 01-2119471849-20	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H336	2.5 - 10.0 Paino-%
1,4-Diazabicyclooctan	CAS-numero: 280-57-9 EY-Nro.: 205-999-9 REACH-numero: 01-2119980944-22	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 2.5 Paino-%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet	Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Hengitettynä	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
Iholle saatuna	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Nieltynä	Jos kemikaalia on nieltä, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Heti lääkärin apua Tietoja ei saatavilla

Erikoissairaanhoido Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet hiilidioksidi
Sammutusjauhe
Vaaho
Vesihajasuihku

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai tuotteesta itsestään tai sen palossa muodostuvista aineista tai siitä vapautuvista kaasuista johtuvat erityiset altistumisvaarat Kaasut/höyryt, myrkyllinen

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojatoimet tulipaloa varten Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.
Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Muita tietoja tulipalontorjunnasta Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.
Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Säiliön halkeamisen vaara.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Annettava jäykistyä. Otettava talteen mekaanisesti.
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaus muihin kohtiin Jätteiden hävitys: katso kohta 13
Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Katso kohta 8.

6.5 Lisäohjeet

MUUT TIEDOT Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Ei tarvita erityisiä käsittelyohjeita.
Palo- ja räjähdysuojaus Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetetut vaatimukset Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Yhteisvarastointiohjeet Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!
TRGS 510 LGK 10-13

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Perusteelliset tiedot: katso tekninen ohje.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.
Käsiensuojaus
Sopiva aine Liitteenä Kertakäyttökäsineet
Läpimurtoaika < 30 min
Huomautus Kiinteät käsineet on tarkoitettu suoja lyhytaikaiseen käyttöön.
vihje Saastumisen jälkeen vaihdettava välittömästi käsineet.
Sopiva aine butyylikumi, Nitriilikumi, Kloropreeni
Sopimaton aine PVC-kertakäyttökäsineet
Materiaalin paksuus $\geq 0,5$ mm
Läpimurtoaika >120 min
Huomautus Kulunut tuote vaihdettava. Käsineen läpäisyominaisuuksista on pyydet-
tävä tietoja käsinetoimittajalta. On ymmärrettävä, että päivittäisessä käy-
tössä kemikaalinkestävän suojakäsineen kestävyys voi lukuisten ulkoisten

	tekijöiden (esim. lämpötilan) johdosta olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374:n mukaisesti mitattu läpäisy aika.
Sopiva aine	Butyylikumi, NBR (Nitrilikumi), CR (polykloropreeni, kloropreenikautsu)
Sopimaton aine	PVC- tai kumikäsineitä ei suositella.
Materiaalin paksuus	>= 0,5 mm
Läpimurtoaika	>120 min
Huomautus	Käsineen läpäisyominaisuuksista on pyydettävä tietoja käsinetoimittajalta. On ymmärrettävä, että päivittäisessä käytössä kemikaalinkestävän suojakäsineen kestävyys voi lukuisten ulkoisten tekijöiden (esim. lämpötilan) johdosta olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374:n mukaisesti mitattu läpäisy aika. Kulunut tuote vaihdettava!
Silmiensuojaus	Mikäli roiskevaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja.
Ihonsuojaus	Käytettävä sopivaa suojavarustusta.
Huomautus	Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Levitä ihoa suojaavaa rasvaa ennen tuotteen käyttöä.
Tietoja ympäristönsuojelumääräyksistä	Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä.
Tekniset toimenpiteet	Käyttökelvoton.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	tahna
Väri	valkoinen
Hajukynnys	ei määritelty
pH-arvo	Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste [°C] / Jäätymispiste [°C]	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste [°C]	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste [°C]	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus [kg/(s*m ²)]	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavilla

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: Fill & Fix - Komponente A

Muutettu viimeksi: 11.03.2019

Versio: 5.7/fi

Korvaa version: 31.08.2018

Paino aika: 02.09.2021

Räjähdyksrajat [Vol-%]

Alaraja-arvo	ei määritelty
Yärajaa-arvo	ei määritelty
Höyrynpaine [kPa]	ei määritelty
Tiheys [g/cm ³]	0,73 - 0,77
Lämpötila	20 °C
Vesiliukoisuus [g/l]	ei määritelty
Liukoisuus [g/l]	Tietoja ei saatavilla
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila [°C]	ei määritelty
Itsesyttyvyys	ei relevantti
Dynaaminen viskositeetti [kg/(m*s)]	60 - 90
Räjähdyksvaara.	ei räjähtävä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Lämpöhajoaminen Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiiliteetti Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Oraalinen toksisuus [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
1500	LD50	rotta	Yritys tiedot

1,4-Diazabicycloctan			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
700	LD50	rotta	Yritys tiedot

Dermaalinen toksisuus [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
> 2000	LD50	rotta	Yritys tiedot

1,4-Diazabicycloctan			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
> 2000	LD50	kani	Yritys tiedot

Toksisuus sisään hengitettynä [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
> 5,1	LC50	rotta	OECD 403	Yritys tiedot

1,4-Diazabicycloctan				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
> 20,2	LC50	rotta	(aerosolina)	Yritys tiedot

Ihoärsytys

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli			
Arvo	Mittaustapa	Testilaji	Lähde
ei ärsyttävää.	Draize-testi	kani	Yritys tiedot

Silmien ärsytys

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli			
Arvo	Mittaustapa	Testilaji	Lähde
ei ärsyttävää.	Draize-testi	kani	Yritys tiedot

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: Fill & Fix - Komponente A

Muutettu viimeksi: 11.03.2019

Versio: 5.7/fi

Korvaa version: 31.08.2018

Painoika: 02.09.2021

Herkistyminen

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli			
Arvo	Mittaus tapa	Testilaji	Lähde
Ei herkistävää.	GPMT	marsut	Yritys tiedot

syöpää aiheuttavat

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli	
Arvo	Lähde
none syöpää aiheuttavat	Yritys tiedot

Mutageenisuus

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli	
Arvo	Lähde
none perimää vaurioittavat	Yritys tiedot

Teratogeenisuus

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli	
Arvo	Lähde
none Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	Yritys tiedot

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen) [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli	
Spesifiset vaikutukset	Lähde
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.	Yritys tiedot

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen) [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli	
Spesifiset vaikutukset	Lähde
Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen nieltynä voi vaurioittaa maksaa.	Yritys tiedot

11.2 Lisäohjeet

Muut tiedot (kohta 11)

Tuotetta ei ole testattu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle [mg/l]

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: Fill & Fix - Komponente A

Muutettu viimeksi: 11.03.2019

Versio: 5.7/fi

Korvaa version: 31.08.2018

Paino aika: 02.09.2021

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus tapa	Altistusaika	Lähde
> 30000	LC50	Pimephales promelas (rasvapäämutu)	OECD TG 203	96 h	Yritys tiedot

1,4-Diazabicycloctan				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Lähde
> 100	LC50	Cyprinus carpio (ruutana)	96 h	Yritys tiedot

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
813	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD TG 202	Yritys tiedot

1,4-Diazabicycloctan				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Lähde
> 100	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	Yritys tiedot

Myrkyllisyys leville [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
> 500	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	DIN 38412	Yritys tiedot

1,4-Diazabicycloctan				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Lähde
110	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	Yritys tiedot

NOEC (vesikirppu) [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli			
Arvo	Testilaji	Mittaus tapa	Lähde
> 85	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	Yritys tiedot

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Eliminointi- ja jakomekanismit Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Poisto vedenpuhdistuslaitoksessa Tietoja ei saatavilla

Biologinen hajoavuus Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

Bioconcentration factor (BCF) Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ympäristöön leviäminen Tietoja ei saatavilla

Liikkuvuus Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset ei pysyvä.

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)

Vaaraa aiheuttavat aineosat

butaani-1,4-dioli		
Arvo	Mittaus tapa	Lähde
74 - 96 %	OECD 301C; ISO 9408; 92/69/ EWG, C.4-F	Yritys tiedot

Lisätietoja ympäristönsuojelusta Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

EWC-koodi EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia.
Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:
Tuote (Laasti ja Kovetin)

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: Fill & Fix - Komponente A
Muutettu viimeksi: 11.03.2019
Versio: 5.7/fi

Korvaa version: 31.08.2018
Paino aika: 02.09.2021

200127 - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita
080409 - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
kovettunut materiaali ja täysin ahtaalle patruunat
200000 - YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus ADR/RID	Merikuljetukset IMDG	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu.	Ei sovellu.	Ei sovellu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset. -

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Turvallisuuslausunto ei relevantti. Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Lisämääräykset Käyttöturvallisuustiedote vastaa KOMMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon Muutokset edelliseen versioon nähden on merkitty * .

H-lausekkeiden sanamuoto H228: Syttyvä kiinteä aine.
H302: Haitallista nieltynä.
H315: Ärsyttää ihoa.
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Vaaraluokkien sanamuoto Acute Tox.: Välitön myrkyllisyys
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Flam. Sol.: Syttyvä kiinteä aine

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: Fill & Fix - Komponente A

Muutettu viimeksi: 11.03.2019

Versio: 5.7/fi

Korvaa version: 31.08.2018

Painoika: 02.09.2021

Skin Irrit.: Ihoärsytys

Eye Dam.: Vakava silmävaurio

Seosten ja käytettyjen arviointime-
todien luokittelu asetuksen (EY)

N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokitus	Arviointi
Acute Tox. 4; H302	laskettu

Suosittelavat käyttörajoitukset

Ei mitään normaalityöissä.

Muutokset edelliseen versioon nähden on merkitty * .

Tiedot vastaavat tietojemme ja kokemustemme tämänhetkistä tilannetta. Käyttöturvallisuustiedotteessa on kuvattu tuotteiden turvallisuusvaatimukset. Tiedot eivät merkitse tiettyjen ominaisuuksien takaamista.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi **Fill & Fix - Komponentti B**

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

Relevantit tunnistetut käytöt nestemäiset pistokkeet
Suositeltavat käyttörajoitukset Ei mitään normalityöstössä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoite fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Puhelin: +49(0)7443 12-0
FAX: +49(0)7443 12-4222
Sähköposti: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

Markkinoilletuoja fischer Finland
Suomalaistentie 7 B
FIN-02270 Espoo
Puhelin: +358 20 7414660
FAX: +358 20 7414669
Sähköposti: orders@fischerfinland.fi

1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero +49(0)6132-84463 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquat. Chron. 2; H411

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkillä



GHS07



GHS08



GHS09

Huomiosanalla

Vaara

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: Fill & Fix - Komponente B

Muutettu viimeksi: 11.03.2019

Versio: 5.9/fi

Korvaa version: 31.08.2018

Paino aika: 02.09.2021

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	aromatic polyisocyanate prepolymer , Isosyanaatti, isomeerit ja homologit , 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti , o-(p-isosyanaattobentsyyli)fenyyli-isosyanaatti
H-lausekkeet	H315: Ärsyttää ihoa. H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332: Haitallista hengitettynä. H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H351: Epäillään aiheuttavan syöpää . H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P-lausekkeet	P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102: Säilytä lasten ulottumattomissa. P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P304+P340: JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P342+P311: Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. §{1:}\$
Lisätietoa	EUH204: Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus hartsit

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Ainesosa	CAS-numero	Luokitus (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus
aromatic polyisocyanate prepolymer	CAS-numero: 99784-49-3	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	25.0 - 50.0 Paino-%
Isosyanaatti, isomeerit ja homologit	CAS-numero: 9016-87-9 EY-Nro.: 618-498-9 REACH-numero: Ainetta ei tarvitse rekisteröidä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 [REACH] mukaisesti.	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	25.0 - 50.0 Paino-%
4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti	CAS-numero: 101-68-8 EY-Nro.: 202-966-0 INDEX-Nro.: 615-005-00-9 REACH-numero: 01-2119457014-47	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 ; H332 STOT RE 2 ; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	2.5 - 10.0 Paino-%
o-(p-isosyanaattobentsyyli)fenyyli-isosyanaatti	CAS-numero: 5873-54-1 EY-Nro.: 227-534-9 INDEX-Nro.: 615-005-00-9 REACH-numero: 01-2119480143-45	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 ; H332 STOT RE 2 ; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	2.5 - 10.0 Paino-%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet	Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus välittömästi.
Hengitettynä	JOS HENGITETTY: Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.
Iholle saatuna	JOS JOUTUNUT IHOLLE: Pestään varovasti runsaalla saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.
Nieltyinä	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Ei tunneta.
--------	-------------

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Heti lääkärin apua	Tietoja ei saatavilla
Erikoissairaanhoido	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Hiilidioksidi (CO2) Jauhe Vaahto Vesiruisku
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai tuotteesta itsestään tai sen palossa muodostuvista aineista tai siitä vapautuvista kaasuista johtuvat erityiset altistumisvaarat	Kuumennus tai palo voivat vapauttaa myrkyllistä kaasua.
---	---

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojatoimet tulipaloa varten	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.
Muita tietoja tulipalontorjunnasta	Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Astia saattaa vaurioitua kuumennettaessa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
--------------------------------------	--

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
--	---

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet	Kootaan mekaanisesti talteen. Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.
-----------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaus muihin kohtiin	Katso kohta 7/8/13
-------------------------	--------------------

6.5 Lisäohjeet

MUUT TIEDOT	Hävitettyä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
-------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Ei mitään normaalityössä.
Palo- ja räjähdysuojaus	Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetetut vaatimukset	Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.
--	--

	Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Yhteisvarastointiohjeet	Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
TRGS 510	LGK 10-13

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Perusteelliset tiedot: katso tekninen ohje.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus	Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Käsiensuojaus	
Sopiva aine	butylikumi, Nitriilikumi, Kloropreeni
Sopimaton aine	PVC-kertakäyttökäsineet
Materiaalin paksuus	>= 0,5 mm
Läpimurtoaika	>120 min
Huomautus	Kulunut tuote vaihdettava. Käsineen läpäisyominaisuuksista on pyydetävä tietoja käsinetoimittajalta. On ymmärrettävä, että päivittäisessä käytössä kemikaalinkestävän suojakäsineen kestävyys voi lukuisten ulkoisten tekijöiden (esim. lämpötilan) johdosta olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374:n mukaisesti mitattu läpäisy aika.
Sopiva aine	Liitteenä Kertakäyttökäsineet
Läpimurtoaika	< 30 min
Huomautus	Kiinteät käsineet on tarkoitettu suoja lyhytaikaiseen käyttöön.
vihje	Saastumisen jälkeen vaihdettava välittömästi käsineet.
Silmiensuojaus	Tiiviisti asettuvat suojalasit
Ihonsuojaus	Käytettävä sopivaa suojaruustusta.
Huomautus	Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet	Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Käytettävä suojavoidetta ennen tuotteen käsittelyä.

Tietoja ympäristönsuojelumääräyksistä Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

Tekniset toimenpiteet Käyttökelvoton.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	tahna
Väri	beige
Hajukynnys	ei määritelty
pH-arvo	ei määritelty
Sulamispiste [°C] / Jäätymispiste [°C]	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste [°C]	tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste [°C]	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat [Vol-%]	
Alaraja-arvo	ei määritelty
Yärajaa-arvo	ei määritelty
Höyrynpaine [kPa]	ei määritelty
Tiheys [g/cm ³]	1,16 - 1,20
Lämpötila	20 °C
Vesiliukoisuus [g/l]	Reagoi vedessä
Liukoisuus [g/l]	Tietoja ei saatavilla
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila [°C]	ei määritelty
Itsesyttvyys	ei itsestään syttyvää
Dynaaminen viskositeetti [kg/(m*s)]	35 - 55
Lämpötila	20 °C
Räjähdyksvaara.	Ei räjähtävä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Lämpöhajoaminen Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiiliteetti Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Oraalinen toksisuus [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

aromatic polyisocyanate prepolymer				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
> 5000	LD50	rotta	OECD 423	Yritys tiedot

Isosyanaatti, isomeerit ja homologit				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
> 5000	LD50	rotta	OECD 423	Yritys tiedot

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde	
> 2000	LD50	rotta	Yritys tiedot	

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fenyyli-isosyanaatti				
Arvo	Testauskriteerit	Lähde		
> 2000	LD50	Yritys tiedot		

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: Fill & Fix - Komponente B

Muutettu viimeksi: 11.03.2019

Versio: 5.9/fi

Korvaa version: 31.08.2018

Paino aika: 02.09.2021

Dermaalinen toksisuus [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Isosyanaatti, isomeerit ja homologit			
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Lähde
> 5000	LD50	kani	Yritys tiedot

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
> 9400	LD50	rotta	OECD 402	Yritys tiedot

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fenyyli-isosyanaatti			
Arvo	Testauskriteerit	Lähde	
> 9400	LD50	Yritys tiedot	

Toksisuus sisään hengitettynä [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Isosyanaatti, isomeerit ja homologit		
Arvo	Testauskriteerit	Lähde
1,5	LC50	Yritys tiedot

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti				
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Huomautus	Lähde
1,5	LC50	rotta	OECD 403	Yritys tiedot

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fenyyli-isosyanaatti			
Arvo	Testauskriteerit	Lähde	
1,5	LC50	Yritys tiedot	

Ihoärsytys

Vaaraa aiheuttavat aineosat

aromatic polyisocyanate prepolymer			
Arvo	Mittaustapa	Testilaji	Lähde
Ei ärsytä ihoa	OECD 404	kani	Yritys tiedot

Isosyanaatti, isomeerit ja homologit	
Arvo	Lähde
Ärsyttävä	Yritys tiedot

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti			
Arvo	Mittaustapa	Testilaji	Lähde
Ärsyttävä	OECD 404	kani	Yritys tiedot

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fenyyli-isosyanaatti		
Arvo	Mittaustapa	Lähde
Ärsyttävä	OECD TG 404	Yritys tiedot

Silmien ärsytys

Vaaraa aiheuttavat aineosat

aromatic polyisocyanate prepolymer			
Arvo	Mittautapa	Testilaji	Lähde
Akuutti silmien ärsytys/syövytyt	OECD TG 405	kani	Yritys tiedot

Isosyanaatti, isomeerit ja homologit	
Arvo	Lähde
ärsyttävä	Yritys tiedot

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti	
Arvo	Lähde
Ärsyttävä	Yritys tiedot

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fenyyli-isosyanaatti	
Arvo	Lähde
Ärsyttävä	Yritys tiedot

Hengitysteiden ärsytys

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Isosyanaatti, isomeerit ja homologit	
Arvo	Lähde
Ärsyttävä	Yritys tiedot

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti	
Arvo	Lähde
Ärsyttävä	Yritys tiedot

Herkistyminen

Vaaraa aiheuttavat aineosat

aromatic polyisocyanate prepolymer	
Arvo	Lähde
Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.	Yritys tiedot

Isosyanaatti, isomeerit ja homologit		
Arvo	Altistustapa	Lähde
herkistävä	Dermaalinen	Yritys tiedot
herkistävä	hengitysteitse	Yritys tiedot

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti		
Arvo	Altistustapa	Lähde
herkistävä	Dermaalinen	Yritys tiedot
herkistävä	hengitysteitse	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: Fill & Fix - Komponente B

Muutettu viimeksi: 11.03.2019

Versio: 5.9/fi

Korvaa version: 31.08.2018

Painoika: 02.09.2021

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fennyli-isosyanaatti	
Arvo	Lähde
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.	Yritys tiedot

syöpää aiheuttavat

Vaaraa aiheuttavat aineosat

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fennyli-isosyanaatti	
Arvo	Lähde
Epäillään aiheuttavan syöpää.	Yritys tiedot

Mutageenisuus

Vaaraa aiheuttavat aineosat

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fennyli-isosyanaatti	
Arvo	Lähde
Tietoja ei saatavilla	Yritys tiedot

Teratogeenisuus

Vaaraa aiheuttavat aineosat

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fennyli-isosyanaatti	
Arvo	Lähde
Tietoja ei saatavilla	Yritys tiedot

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (yksittäinen altistuminen) [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fennyli-isosyanaatti			
Altistusreitti	Spesifiset vaikutukset	Altistuneet elimet	Lähde
inhalatiivinen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.	Hengityselimet	Yritys tiedot

Spesifinen kohde-elin-toksisuus (toistuva altistuminen) [mg/kg]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fennyli-isosyanaatti			
Altistusreitti	Altistuneet elimet	Spesifiset vaikutukset	Lähde
inhalatiivinen	Hengityselimet	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	Yritys tiedot

11.2 Lisäohjeet

Muut tiedot (kohta 11)

Tuotetta itseään ei ole testattu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

aromatic polyisocyanate prepolymer					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus tapa	Altistusaika	Lähde
> 100	LC50	Brachydanio rerio (seeparakala)	OECD TG 203	96 h	Yritys tiedot

Isosyanaatti, isomeerit ja homologit					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus tapa	Altistusaika	Lähde
> 100	LC50	Brachydanio rerio (seeparakala)	OECD TG 203	96 h	Yritys tiedot

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus tapa	Altistusaika	Lähde
> 1000	LC50	Brachydanio rerio (seeparakala)	OECD TG 203	96 h	Yritys tiedot

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fenyyli-isosyanaatti					
Arvo	Testauskriteerit			Lähde	
> 1000	LC50			Yritys tiedot	

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

aromatic polyisocyanate prepolymer					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
9,9	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD TG 202	Yritys tiedot

Isosyanaatti, isomeerit ja homologit					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
> 1000	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	24 h	OECD TG 202	Yritys tiedot

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti					
Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: Fill & Fix - Komponente B

Muutettu viimeksi: 11.03.2019

Versio: 5.9/fi

Korvaa version: 31.08.2018

Painoika: 02.09.2021

9,9	EC50	Daphnia magna (vesikirppu)	48 h	OECD TG 202	Yritys tiedot
-----	------	----------------------------	------	-------------	---------------

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fenyyli-isosyanaatti

Arvo	Testauskriteerit	Lähde
> 10	EC50	Yritys tiedot

Myrkyllisyys leville [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

aromatic polyisocyanate prepolymer

Arvo	Testauskriteerit	Lähde
> 100	ErC50:	Yritys tiedot

Isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Lähde
> 1640	ErC50:	Scenedesmus subspicatus	72 h	Yritys tiedot

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti

Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Altistusaika	Mittaus tapa	Lähde
> 1640	EC50	Desmodemus subspicatus	72 h	OECD TG 201	Yritys tiedot

o-(p-isosyanaattobentsyyli)fenyyli-isosyanaatti

Arvo	Testauskriteerit	Lähde
> 1640	EC50	Yritys tiedot

NOEC (vesikirppu) [mg/l]

Vaaraa aiheuttavat aineosat

aromatic polyisocyanate prepolymer

Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus tapa	Lähde
> 10	NOEC	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	Yritys tiedot

Isosyanaatti, isomeerit ja homologit

Arvo	Testilaji	Mittaus tapa	Lähde
> 10	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	Yritys tiedot

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti

Arvo	Testauskriteerit	Testilaji	Mittaus tapa	Lähde
> 10	NOEC	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	Yritys tiedot

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Eliminointi- ja jakomekanismit	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Poisto vedenpuhdistuslaitoksessa	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Biologinen hajoavuus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Bioconcentration factor (BCF)	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ympäristöön leviäminen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Liikkuvuus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
-------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja ympäristönsuojelusta	Tuotetta itseään ei ole testattu.
----------------------------------	-----------------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely	Hävittäminen normaalin jätteen kanssa ei ole sallittua. Vaatii erityiskäsittelyä paikallisia säännöksiä noudattaen. Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
EWC-koodi	Tuote 200127 - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita 080000 - PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYS- MASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄY- TÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET 080400 - liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luetuina) valmistuksessa, sekoituk- sessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jät- teet

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote



Kauppanimi: Fill & Fix - Komponente B
Muutettu viimeksi: 11.03.2019
Versio: 5.9/fi

Korvaa version: 31.08.2018
Painoika: 02.09.2021

080409 - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
kovettunut materiaali
200000 - YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNAS-
TETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET),
ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA

Puhdistamattomat tyhjät pak-
kaukset

Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus ADR/RID	Merikuljetukset IMDG	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero	3077	3077	3077
14.2 Rahtikirjan mukainen nimitys	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S.	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S.	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIINTEÄ, N.O.S.
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9	9	9
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	U - Ympäristölle vaarallinen	U - merta saastuttava	U - Ympäristölle vaaralliset
Huomautus	LQ: 5 kg	LQ: 5 kg	
Varoituslipukkeet	9	9	9
Vaaran tunnusno	90		
Luokka	3		
Luokitustunnus	M7		
Tunnelirajoituskoodi	E		
Vaaran aiheuttaja	aromatic polyisocyanate prepolymer	aromatic polyisocyanate prepolymer	aromatic polyisocyanate prepolymer
EmS		F-A;S-F	
Ruuhkaluokka		A	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset.

Tämän tuotteen käsittely saattaa aiheuttaa allergisia reaktioita henkilöille, jotka ovat jo herkistyneet di-isosyanaateille. Tuotetta tulee välttää, jos henkilöllä on astma, ihottuma tai ihosairauksia, mukaan luettuna kosketus ihoon. Tuotetta ei saa käyttää, jos ilmanvaihto ei ole riittävää. Muussa tapauksessa tulee käyttää suojamaskia, jossa on soveltuva kaasusuodatin (tyyppi A1 EN 14387 mukaisesti).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Turvallisuuslausunto

Ei olennaista.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Muutokset edelliseen versioon nähden on merkitty * .

H-lausekkeiden sanamuoto

H315: Ärsyttää ihoa.
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332: Haitallista hengitettynä.
H334: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351: Epäillään aiheuttavan syöpää .
H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaraluokkien sanamuoto

Skin Sens.: Ihon herkistyminen
Aquatic Chronic: Vesiympäristölle vaarallinen
Acute Tox.: Välitön myrkyllisyys
Skin Irrit.: Ihoärsytys
Eye Irrit.: Vakava silmä-ärsytys
Carc.: Syöpää aiheuttavat vaikutukset
STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
STOT RE: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Seosten ja käytettyjen arviointime-
todien luokittelu asetuksen (EY)
N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokitus	Arviointi
Acute Tox. 4; H332	laskettu
Skin Irrit. 2; H315	laskettu
Eye Irrit. 2; H319	laskettu
Resp. Sens. 1; H334	laskettu
Skin Sens. 1; H317	laskettu
Carc. 2; H351	laskettu
STOT SE 3; H335	laskettu
STOT RE 2; H373	laskettu
Aquatic Chronic 2; H411	laskettu

Suositeltavat käyttörajoitukset

Ei mitään normalityöstössä.

Muutokset edelliseen versioon nähden on merkitty * .

Tiedot vastaavat tietojemme ja kokemustemme tämänhetkistä tilannetta. Käyttöturvallisuuksiedotteessa on kuvattu tuotteiden turvallisuusvaatimukset. Tiedot eivät merkitse tiettyjen ominaisuuksien takaamista.