

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn **Fill & Fix - Komponent A**

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar Flytande pluggar

Rekommenderade begränsningar Ingen under normal bearbetning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Fax: +49(0)7443 12-4222
E-post: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

Distributör fischer Sverige AB
Tenngatan 4
SE-602 23 Norrköping
Telefon: +46 11 31 44 50 (kontorstid 08.00 - 16.00)
Fax: +46 11 31 19 50
E-post: info@fischersverige.se
Internet: www.fischersverige.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer +49(0)6132-84463 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 Acute Tox. 4; H302

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



GHS07

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbara sjukvårdstjänster Inga data tillgängliga

Särskild medicinsk behandling Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**Lämpliga brandsläckningsmedel koldioxid
Släckningspulver
Skum
Vattenspraystråle

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda exponeringsfaror som härrör från själva substansen eller beredningen dess förbränningsprodukter eller avgivna gaser Gaser/ångor, toxisk

5.3 Råd till brandbekämpningspersonalSpeciell skyddsutrustning för brandmän Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.övrige uppgifter om brandbekämpning Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.
Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Risk för bristning av behållaren.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga försiktighetsåtgärder Sörj för god ventilation.

6.2 MiljöskyddsåtgärderMiljöskyddsåtgärder Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Saneringsmetoder Låt stelna. Tag upp mekaniskt.
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referens till andra avsnitt Bortskaffande: se avsnitt 13
Säker hantering: se avsnitt 7
Se avsnitt 8.

6.5 Ytterligare Information

Övrig information Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering Inga särskilda hanteringsråd krävs.
Förebyggande av brand och explosion. Inga särskilda åtgärder behövs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och behållare Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
Förvaras endast i originalförpackningen.

Anvisningar för gemensam lagring Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

TRGS 510 LGK 10-13

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ytterligare information: se tekniskt PM.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Skyddshandskar

Lämpligt material bifogade engångshandskar

Genombrottstid < 30 min

Anmärkningar Bifogade handskar är avsedda som skydd mot kortvarig användning.

ledtråd Efter kontamination omedelbart byta handskar.

Lämpligt material butylgummi, Nitrilgummi, Kloropren

Olämpligt material Engångshandskar av PVC

Materialtjocklek	>= 0,5 mm
Genombrottstid	>120 min
Anmärkningar	Ersätt vid förslitning. Begär uppgifter om handskens genomsläpplighets-egenskaper från handskleverantören. Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikaliemotståndskraftig skyddshanske kan bli märkbart kortare än genombrottstiden enligt EN 374, beroende på ett antal yttre påverkan (t ex temperatur).
Lämpligt material	Butylgummi, NBR (Nitrilgummi), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)
Olämpligt material	PVC- eller gummihandskar rekommenderas inte.
Materialtjocklek	>= 0,5 mm
Genombrottstid	>120 min
Anmärkningar	Begär uppgifter om handskens genomsläpplighetsegenskaper från handskleverantören. Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikaliemotståndskraftig skyddshanske kan bli märkbart kortare än genombrottstiden enligt EN 374, beroende på ett antal yttre påverkan (t ex temperatur). Ersätts vid förslitning.
Ögonskydd	Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.
Skyddskläder	Använd lämplig skyddsutrustning.
Anmärkning	Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Allmänna skydds- och hygienåtgärder	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.
Information om miljöskyddsbestämmelser	Inga särskilda miljöåtgärder krävs.
Tekniska åtgärder	Ej användbar.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	pasta
Färg	vit
Luktröskel	ej fastställd
pH	Inga data tillgängliga
Smältpunkt [°C] / Fryspunkt [°C]	Inga data tillgängliga
Kokpunkt [°C]	inga tillgängliga data

Flampunkt [°C]	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet [kg/(s*m ²)]	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser [Vol-%]	
Nedre gränsvärde	ej fastställd
Övre gränsvärde	ej fastställd
Ångtryck [kPa]	ej fastställd
Densitet [g/cm ³]	0,73 - 0,77
Temperatur	20 °C
Vattenlöslighet [g/l]	ej fastställd
Löslighet [g/l]	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur [°C]	ej fastställd
Självantändlighet	utan betydelse
Viskositet dynamisk [kg/(m*s)]	60 - 90
Risk för explosion.	ej explosivt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Termiskt sönderfall Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Oral toxicitet [mg/kg]

Farliga ämnen

butan-1,4-diol			
Värde	Testkriterium	Testarter	Källa
1500	LD50	råtta	företagsdata

1,4-Diazabicyclooctan			
Värde	Testkriterium	Testarter	Källa
700	LD50	råtta	företagsdata

Dermal toxicitet [mg/kg]

Farliga ämnen

butan-1,4-diol			
Värde	Testkriterium	Testarter	Källa
> 2000	LD50	råtta	företagsdata

1,4-Diazabicyclooctan			
Värde	Testkriterium	Testarter	Källa
> 2000	LD50	kanin	företagsdata

Inhalativ toxicitet [mg/l]

Farliga ämnen

butan-1,4-diol				
Värde	Testkriterium	Testarter	Anmärkning	Källa
> 5,1	LC50	råtta	OECD 403	företagsdata

1,4-Diazabicyclooctan				
Värde	Testkriterium	Testarter	Anmärkning	Källa
> 20,2	LC50	råtta	(som aerosol)	företagsdata

Effekt på hud

Farliga ämnen

butan-1,4-diol			
Värde	Mätmetod	Testarter	Källa
Inte irriterande.	Draize-test	kanin	företagsdata

Effekt på ögon

Farliga ämnen

butan-1,4-diol			
Värde	Mätmetod	Testarter	Källa
Inte irriterande.	Draize-test	kanin	företagsdata

Sensibilisering

Farliga ämnen

butan-1,4-diol			
Värde	Mätmetod	Testarter	Källa
ej sensibiliserande.	GPMT	marsvin	företagsdata

cancerframkallande effekter**Farliga ämnen**

butan-1,4-diol	
Värde	Källa
inga cancerframkallande effekter	företagsdata

Mutagenitet**Farliga ämnen**

butan-1,4-diol	
Värde	Källa
inga mutagena effekter	företagsdata

Reproduktionstoxicitet**Farliga ämnen**

butan-1,4-diol	
Värde	Källa
inga Effekter på fortplantningen	företagsdata

Specifikt toxicitet på målorgan (engångsexposition) [mg/kg]**Farliga ämnen**

butan-1,4-diol	
Specifika verkningar	Källa
Kan orska dåsighet och yrsel.	företagsdata

Specifikt toxicitet på målorgan (upprepad exposition) [mg/kg]**Farliga ämnen**

butan-1,4-diol	
Specifika verkningar	Källa
Kan orsaka leverskador vid längre eller upprepad exponering genom förtäring.	företagsdata

11.2 Ytterligare Information

Övrig information (kapitel 11.) Produkten har inte testats.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Toxicitet för fisk [mg/l]****Farliga ämnen**

butan-1,4-diol

Säkerhetsdatablad enl. 1907/2006/EG

Handelsnamn: Fill & Fix - Komponente A

Revisionsdatum: 11.03.2019

Version: 5.7/sv



Ersätter version av: 31.08.2018

Utskriftsdatum: 02.09.2021

Värde	Testkriterium	Testarter	Mätmetod	Expositionstid	Källa
> 30000	LC50	Pimephales promelas (amerikansk elritza)	OECD TG 203	96 h	företagsdata

1,4-Diazabicyclooctan					
Värde	Testkriterium	Testarter	Expositionstid	Källa	
> 100	LC50	Cyprinus carpio (karp)	96 h	företagsdata	

Daphniatoxicitet [mg/l]**Farliga ämnen**

butan-1,4-diol					
Värde	Testkriterium	Testarter	Expositionstid	Mätmetod	Källa
813	EC50	Daphnia magna (vattenloppa)	48 h	OECD TG 202	företagsdata

1,4-Diazabicyclooctan					
Värde	Testkriterium	Testarter	Expositionstid	Källa	
> 100	EC50	Daphnia magna (vattenloppa)	48 h	företagsdata	

Toxicitet för alger [mg/l]**Farliga ämnen**

butan-1,4-diol					
Värde	Testkriterium	Testarter	Expositionstid	Mätmetod	Källa
> 500	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	DIN 38412	företagsdata

1,4-Diazabicyclooctan					
Värde	Testkriterium	Testarter	Expositionstid	Källa	
110	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	företagsdata	

NOEC (daphnie) [mg/l]**Farliga ämnen**

butan-1,4-diol					
Värde	Testarter	Mätmetod	Källa		
> 85	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202	företagsdata		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Eliminations- och spridningsmekanismer Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Eliminering i reningsverk Inga data tillgängliga

Biologisk nedbrytbarhet Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Bioackumuleringsfaktor (BCF) Inga data tillgängliga

12.4 Rörligheten i jord

Spridning i miljön Inga data tillgängliga

Rörlighet Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av bestämning av PBT-egenskaper inte persistent.
Beredningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Biokemiskt syrebehov (BOD)

Farliga ämnen

butan-1,4-diol		
Värde	Mätmetod	Källa
74 - 96 %	OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-F	företagsdata

Ytterligare ekologisk information Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.
Töm återstående innehåll.

EWC-kod Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Följande avfallskoder är endast förslag:
Produkt (Murbruk och Härdare)
200127 - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

080409 - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
 härdat material och helt pressade patroner
 200000 - KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER

AVSNITT 14: Transportinformation

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG	Flygtransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nr	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.
14.2 Benämning av godset	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
Officiell transportbenämning		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.	Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Hanteringsbegränsningar. -

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Säkerhetsbedömning utan betydelse. För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

Ytterligare regler Säkerhetsdatabladet motsvarar KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 16: Annan information

Ändring gentemot senaste version Ändringar gentemot senaste version är markerade med *.

Ordalydelse av H-meningar H228: Brandfarligt fast ämne.
 H302: Skadligt vid förtäring.
 H315: Irriterar huden.
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ordalydelse för faroklasserna Acute Tox.: Akut toxicitet
 STOT SE: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
 Flam. Sol.: Brandfarliga fasta ämnen
 Skin Irrit.: Irriterande på huden
 Eye Dam.: Allvarlig ögonskada

Säkerhetsdatablad enl. 1907/2006/EG

Handelsnamn: Fill & Fix - Komponente A

Revisionsdatum: 11.03.2019

Version: 5.7/sv



Ersätter version av: 31.08.2018

Utskriftsdatum: 02.09.2021

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Utvärdering
Acute Tox. 4; H302	Beräknad

Rekommenderade begränsningar Ingen under normal bearbetning.

Ändringar gentemot senaste version är markerade med *.

Informationen baseras på den kunskapsnivå och erfarenheter vi har idag. Säkerhetsdatabladet beskriver produkter vad gäller säkerhetskrav. Uppgifterna har inte betydelsen av utlovade egenskaper.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn **Fill & Fix - Komponent B**

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar Flytande pluggar

Rekommenderade begränsningar Ingen under normal bearbetning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Fax: +49(0)7443 12-4222
E-post: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

Distributör fischer Sverige AB
Tenngatan 4
SE-602 23 Norrköping
Telefon: +46 11 31 44 50 (kontorstid 08.00 - 16.00)
Fax: +46 11 31 19 50
E-post: info@fischersverige.se
Internet: www.fischersverige.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer +49(0)6132-84463 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 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 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



GHS07



GHS08



GHS09

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation	Kontakta läkare om besvär kvarstår. Avlägsna/ta av genast alla förorenade kläder.
Vid inandning	VID INANDNING: För den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning.
Vid hudkontakt	VID HUKONTAKT: Tvätta försiktigt med rikliga mängder tvål och vatten.
Vid ögonkontakt	Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter med rumstempererat vatten (20 °C - 30 °C).
Vid nedsväning	Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Drick 1 eller 2 glas vatten. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Ingen känd.
---------	-------------

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Omedelbara sjukvårdstjänster	Inga data tillgängliga
Särskild medicinsk behandling	Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Koldioxid (CO ₂) Pulver Skum Vattendimstråle
Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas	högvolymsvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda exponeringsfaror som härrör från själva substansen eller beredningen dess förbränningsprodukter eller avgivna gaser	Upphettnings eller brand kan frigöra giftig gas.
---	--

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.
övriga uppgifter om brandbekämpning	Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma. Behållaren kan rämna vid upphettning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.
----------------------------------	--

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer).
---------------------	---

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder	Använd mekanisk hanteringsutrustning. Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".
------------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referens till andra avsnitt	Se under sektion 7/8/13
-----------------------------	-------------------------

6.5 Ytterligare Information

Övrig information	Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering	Ingen under normal bearbetning.
Förebyggande av brand och explosion.	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och behållare	Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med lokala regler. Förvaras endast i originalförpackningen.
Anvisningar för gemensam lagring	Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

TRGS 510

LGK 10-13

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ytterligare information: se tekniskt PM.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

4,4'-metylendifenyldiisocyanat

Sverige

Långtidsvärde / ppm	Långtidsvärde / mg/m ³	Korttidsvärde / ppm	Korttidsvärde / mg/m ³	Utfärdandedatum	Anmärkning	Anmärkningsar	Källa
0,002	0,03	0,005	0,05	2005	M, S	*1) *2) *3)	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖORENINGAR 2011:18

*1): Korttidsgrensvärdet avser en 5-minutersperiod. Detta gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyanasyra och metylisocyanat.

*2): Samma grensvärde uttryckt i ppm ska tillämpas även för de diisocyanater som inte har fastställda grensvärden. Detsamma gäller för diisocyanater i damm- eller dimform, aerosol, inklusive prepolymeriserade isocyanater och addukter. Motsvarande värde

*3): uttryckt i mg/m³ är olika för olika ämnen. (se lista)

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

Skyddshandskar

Lämpligt material	butylgummi, Nitrilgummi, Kloropren
Olämpligt material	Engångshandskar av PVC
Materialtjocklek	>= 0,5 mm
Genombrottstid	>120 min
Anmärkningar	Ersätt vid förslitning. Begär uppgifter om handskens genomsläpplighets-egenskaper från handskleverantören. Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikaliemotståndskraftig skyddshandske kan bli märkbart kortare än genombrottstiden enligt EN 374, beroende på ett antal yttre påverkan (t ex temperatur).
Lämpligt material	bifogade engångshandskar
Genombrottstid	< 30 min
Anmärkningar	Bifogade handskar är avsedda som skydd mot kortvarig användning.
ledtråd	Efter kontamination omedelbart byta handskar.
Ögonskydd	Tättslutande skyddsglasögon
Skyddskläder	Använd lämplig skyddsutrustning.

Anmärkning	Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Allmänna skydds- och hygienåtgärder	Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Använd hudskyddskräm före hantering av produkten.
Information om miljöskyddsbestämmelser	Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.
Tekniska åtgärder	Ej användbar.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	pasta
Färg	beige
Lukttröskel	ej fastställd
pH	ej fastställd
Smältpunkt [°C] / Fryspunkt [°C]	Inga data tillgängliga
Kokpunkt [°C]	inga tillgängliga data
Flampunkt [°C]	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser [Vol-%]	
Nedre gränsvärde	ej fastställd
Övre gränsvärde	ej fastställd
Ångtryck [kPa]	ej fastställd
Densitet [g/cm ³]	1,16 - 1,20
Temperatur	20 °C
Vattenlöslighet [g/l]	Vattenreaktiv
Löslighet [g/l]	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur [°C]	ej fastställd
Självantändlighet	ej självantändbar
Viskositet dynamisk [kg/(m*s)]	35 - 55
Temperatur	20 °C

Risk för explosion.

Ej explosiv

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Termiskt sönderfall

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Oral toxicitet [mg/kg]

Farliga ämnen

aromatic polyisocyanate prepolymer				
Värde	Testkriterium	Testarter	Anmärkingar	Källa
> 5000	LD50	råtta	OECD 423	företagsdata

Diisocyanat, isomerer och homologer				
Värde	Testkriterium	Testarter	Anmärkingar	Källa
> 5000	LD50	råtta	OECD 423	företagsdata

4,4'-metylendifenylidiisocyanat				
Värde	Testkriterium	Testarter	Källa	
> 2000	LD50	råtta	företagsdata	

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat				
Värde	Testkriterium	Källa		
> 2000	LD50	företagsdata		

Dermal toxicitet [mg/kg]

Farliga ämnen

Diisocyanat, isomerer och homologer			
Värde	Testkriterium	Testarter	Källa
> 5000	LD50	kanin	företagsdata

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat				
Värde	Testkriterium	Testarter	Anmärkingar	Källa
> 9400	LD50	råtta	OECD 402	företagsdata

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat			
Värde	Testkriterium	Källa	
> 9400	LD50	företagsdata	

Inhalativ toxicitet [mg/l]

Farliga ämnen

Diisocyanat, isomerer och homologer			
Värde	Testkriterium	Källa	
1,5	LC50	företagsdata	

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat				
Värde	Testkriterium	Testarter	Anmärkning	Källa
1,5	LC50	råtta	OECD 403	företagsdata

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat			
Värde	Testkriterium	Källa	
1,5	LC50	företagsdata	

Effekt på hud

Farliga ämnen

aromatic polyisocyanate prepolymer			
Värde	Mätmetod	Testarter	Källa
Ingen hudirritation	OECD 404	kanin	företagsdata

Diisocyanat, isomerer och homologer		
Värde	Källa	
Irriterande	företagsdata	

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat			
Värde	Mätmetod	Testarter	Källa
Irriterande	OECD 404	kanin	företagsdata

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat			
Värde	Mätmetod	Källa	
Irriterande	OECD TG 404	företagsdata	

Effekt på ögon

Farliga ämnen

aromatic polyisocyanate prepolymer			
------------------------------------	--	--	--

Säkerhetsdatablad enl. 1907/2006/EG

Handelsnamn: Fill & Fix - Komponente B

Revisionsdatum: 11.03.2019

Version: 5.9/sv



Ersätter version av: 31.08.2018

Utskriftsdatum: 02.09.2021

Värde	Mätmetod	Testarter	Källa
Akut ögonirritation/frätskada	OECD TG 405	kanin	företagsdata

Diisocyanat, isomerer och homologer			
Värde			Källa
irriterande			företagsdata

4,4'-metylendifenylidiisocyanat			
Värde			Källa
Irriterande			företagsdata

o-(p-isocyanatobensyl)fenyliisocyanat			
Värde			Källa
Irriterande			företagsdata

Retning av andningsvägar**Farliga ämnen**

Diisocyanat, isomerer och homologer			
Värde			Källa
Irriterande			företagsdata

4,4'-metylendifenylidiisocyanat			
Värde			Källa
Irriterande			företagsdata

Sensibilisering**Farliga ämnen**

aromatic polyisocyanate prepolymer			
Värde			Källa
Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.			företagsdata

Diisocyanat, isomerer och homologer			
Värde	Expositionssätt	Källa	
sensibiliserande	Hud-	företagsdata	
sensibiliserande	inhalation	företagsdata	

4,4'-metylendifenylidiisocyanat			
Värde	Expositionssätt	Källa	
sensibiliserande	Hud-	företagsdata	
sensibiliserande	inhalation	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...	

o-(p-isocyanatobensyl)fenyliisocyanat			
Värde			Källa
Kan ge allergi vid hudkontakt.			företagsdata

cancerframkallande effekter**Farliga ämnen**

o-(p-isocyanatobensyl)fenylicyanat	
Värde	Källa
Misstänks kunna orsaka cancer.	företagsdata

Mutagenitet**Farliga ämnen**

o-(p-isocyanatobensyl)fenylicyanat	
Värde	Källa
Inga data tillgängliga	företagsdata

Reproduktionstoxicitet**Farliga ämnen**

o-(p-isocyanatobensyl)fenylicyanat	
Värde	Källa
Inga data tillgängliga	företagsdata

Specifikt toxicitet på målorgan (engångsexposition) [mg/kg]**Farliga ämnen**

o-(p-isocyanatobensyl)fenylicyanat			
Exponeringsväg	Specifika verkningar	Drabbade organ	Källa
inhalativ	Kan orsaka irritation i luftvägarna.	Andningsorgan	företagsdata

Specifikt toxicitet på målorgan (upprepad exposition) [mg/kg]**Farliga ämnen**

o-(p-isocyanatobensyl)fenylicyanat			
Exponeringsväg	Drabbade organ	Specifika verkningar	Källa
inhalativ	Andningsorgan	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	företagsdata

11.2 Ytterligare Information

Övrig information (kapitel 11.) Produkten som sådan har inte undersökts.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Toxicitet för fisk [mg/l]****Farliga ämnen**

aromatic polyisocyanate prepolymer					
Värde	Testkriterium	Testarter	Mätmetod	Expositionstid	Källa

Säkerhetsdatablad enl. 1907/2006/EG

Handelsnamn: Fill & Fix - Komponente B

Revisionsdatum: 11.03.2019

Version: 5.9/sv



Ersätter version av: 31.08.2018

Utskriftsdatum: 02.09.2021

> 100	LC50	Brachydanio rerio (zebrafisk)	OECD TG 203	96 h	företagsdata
-------	------	-------------------------------	-------------	------	--------------

Diisocyanat, isomerer och homologer

Värde	Testkriterium	Testarter	Mätmetod	Expositionstid	Källa
> 100	LC50	Brachydanio rerio (zebrafisk)	OECD TG 203	96 h	företagsdata

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Värde	Testkriterium	Testarter	Mätmetod	Expositionstid	Källa
> 1000	LC50	Brachydanio rerio (zebrafisk)	OECD TG 203	96 h	företagsdata

o-(p-isocyanatobensyl)fenyliisocyanat

Värde	Testkriterium	Källa
> 1000	LC50	företagsdata

Daphniatoxicitet [mg/l]**Farliga ämnen****aromatic polyisocyanate prepolymer**

Värde	Testkriterium	Testarter	Expositionstid	Mätmetod	Källa
9,9	EC50	Daphnia magna (vattenloppa)	48 h	OECD TG 202	företagsdata

Diisocyanat, isomerer och homologer

Värde	Testkriterium	Testarter	Expositionstid	Mätmetod	Källa
> 1000	EC50	Daphnia magna (vattenloppa)	24 h	OECD TG 202	företagsdata

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Värde	Testkriterium	Testarter	Expositionstid	Mätmetod	Källa
9,9	EC50	Daphnia magna (vattenloppa)	48 h	OECD TG 202	företagsdata

o-(p-isocyanatobensyl)fenyliisocyanat

Värde	Testkriterium	Källa
> 10	EC50	företagsdata

Toxicitet för alger [mg/l]

Farliga ämnen

aromatic polyisocyanate prepolymer		
Värde	Testkriterium	Källa
> 100	ErC50:	företagsdata

Diisocyanat, isomerer och homologer				
Värde	Testkriterium	Testarter	Expositionstid	Källa
> 1640	ErC50:	Scenedesmus subspicatus	72 h	företagsdata

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat					
Värde	Testkriterium	Testarter	Expositionstid	Mätmetod	Källa
> 1640	EC50	Desmodemus subspicatus	72 h	OECD TG 201	företagsdata

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat		
Värde	Testkriterium	Källa
> 1640	EC50	företagsdata

NOEC (daphnie) [mg/l]**Farliga ämnen**

aromatic polyisocyanate prepolymer				
Värde	Testkriterium	Testarter	Mätmetod	Källa
> 10	NOEC	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202	företagsdata

Diisocyanat, isomerer och homologer			
Värde	Testarter	Mätmetod	Källa
> 10	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202	företagsdata

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat				
Värde	Testkriterium	Testarter	Mätmetod	Källa
> 10	NOEC	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202	företagsdata

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Eliminations- och spridningsmekanismer Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Eliminering i reningsverk Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Biologisk nedbrytbarhet Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Bioackumuleringsfaktor (BCF) Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

12.4 Rörligheten i jord

Spridning i miljön Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

Rörlighet Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av bestämning av PBT-egenskaper Beredningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
Beredningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Produkten som sådan har inte undersökts.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering Det är inte tillåtet att göra sig av med det med normalt avfall. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.
Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.
Töm återstående innehåll.

EWC-kod Produkt
200127 - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen
080000 - AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
080400 - Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
080409 - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
härdat material
200000 - KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER

Ej rengjorda tomma förpackningar Avfallshandtera som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG	Flygtransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nr	3077	3077	3077
14.2 Benämning av godset	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FAS- TA, N.O.S.	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FAS- TA, N.O.S.	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FAS- TA, N.O.S.

Säkerhetsdatablad enl. 1907/2006/EG

Handelsnamn: Fill & Fix - Komponente B




Revisionsdatum: 11.03.2019

Version: 5.9/sv

fischer 

Ersätter version av: 31.08.2018

Utskriftsdatum: 02.09.2021

	Landtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG	Flygtransport ICAO/IATA
Officiell transportbenämning		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Faroklass för transport	9	9	9
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	U - Miljöfarligt	U - marin förorening	U - miljöfarlig
Anmärkningar	LQ: 5 kg	LQ: 5 kg	
ADR-RID-Labels	 9	 9	 9
Risknummer	90		
Kategori	3		
Klassificeringskod	M7		
Tunnelrestriktionskod	E		
Faroutlösare	aromatic polyisocyanate prepolymer	aromatic polyisocyanate prepolymer	aromatic polyisocyanate prepolymer
EmS		F-A;S-F	
Kökategori		A	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Hanteringsbegränsningar.

Hos personer som redan är sensibiliserade för diisocyanater kan användningen av den här produkten utlösa allergiska reaktioner. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Om produkten används vid otillräcklig ventilation skall en skyddsmask med motsvarande gasfilter (typ A1 enligt EN 14387) användas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Säkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

AVSNITT 16: Annan information

Ändring gentemot senaste version Ändringar gentemot senaste version är markerade med *.

Ordalydelse av H-meningar

H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332: Skadligt vid inandning.
H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351: Misstänks kunna orsaka cancer .
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering .
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad enl. 1907/2006/EG

Handelsnamn: Fill & Fix - Komponente B

Revisionsdatum: 11.03.2019

Version: 5.9/sv



Ersätter version av: 31.08.2018

Utskriftsdatum: 02.09.2021

Ordalydelse för faroklasserna

Skin Sens.: Hudsensibilisering
Aquatic Chronic: Farligt för vattenmiljön
Acute Tox.: Akut toxicitet
Skin Irrit.: Irriterande på huden
Eye Irrit.: Allvarlig ögonirritation
Carc.: Cancerogenitet
STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Rekommenderade begränsningar Ingen under normal bearbetning.

Ändringar gentemot senaste version är markerade med *.

Informationen baseras på den kunskapsnivå och erfarenheter vi har idag. Säkerhetsdatabladet beskriver produkter vad gäller säkerhetskrav. Uppgifterna har inte betydelsen av utlovade egenskaper.