

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 1 av 16

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Multifix PSF+, Comp. A

UFI: AF5D-3V10-PV8K-WYG9

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

Kompositbruk för förankringar och infästningar A-komponent (harts)

**Användningar från vilka avrådas**

ingen begränsning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: EJOT Baubefestigungen GmbH  
Geschäftsbereich Building Fasteners  
Gatuadress: In der Stockwiese 35  
Stad: D-57334 Bad Laasphe  
Telefon: +46 19 20 65 00  
E-post: www.ejot.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+46 112 – begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:  
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1  
Faroangivelser:  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Tetramethylendimetakrylat;  
Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol;  
Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2-(2-hydroxietyloxy)etyl] (4-metylfenyl) amino]

**Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser**

P261 Undvik inandning av ångor.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P280 Använd skyddshandskar.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 2 av 16

lokala/regionala bestämmelser.

**2.3 Andra faror**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar**
**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
2082-81-7	Tetramethylendimetakrylat			5 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Vinyltoluen			1 - < 6 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H412			
27813-02-1	Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
-	Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2-(2-hydroxi)etoxi] etyl] (4-metylfenyl) amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-Naftokinon			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 3 av 16

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
2082-81-7	218-218-1	Tetramethylendimetakrylat	5 - < 15 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinyltoluen	1 - < 6 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 4585 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	< 2,5 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat	< 0,5 %
		dermal: LD50 = 18900 mg/kg; oral: LD50 = 3200 mg/kg	
-	911-490-9	Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2-(2-hydroxietoxi) etyl] (4-metylfenyl) amino]	< 0,5 %
		oral: LD50 = 619 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)	< 0,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 25 - < 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftokinon	< 0,05 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 0,046 mg/l (damm eller dimma); oral: LD50 = 124 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Generell rekommendation**

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkarhjälp vid obehag.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Vid nedsväljning**

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Läkarvård nödvändig.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**
**5.1 Släckmedel**
**Lämpliga släckmedel**

Skum  
Släckningspulver  
Vattenspraystråle  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 4 av 16

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Pyrolysoxid, toxisk  
Kolmonoxid

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

**Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till miljön. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Samla upp spill. Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Lämpligt material till upptagning: Sand  
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.  
Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Tvätta händer grundligt efter användning.  
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.  
Tvätta händer grundligt efter användning. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.  
Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

**Råd om samförvaring**

Får inte användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

lagringstemperatur: 5 - 25°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 5 av 16

Kompositbruk för förankringar och infästningar A-komponent (harts)

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
25013-15-4	Vinyltoluen	10	50		NGV (8 h)	
		30	150		Vägledande KGV	

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 6 av 16

**DNEL-/DMEL-värden**

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
2082-81-7	Tetramethylendimetakrylat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	4,2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4,3 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
25013-15-4	Vinyltoluen			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	37 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	37 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	37 mg/m <sup>3</sup>
27813-02-1	Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	4,2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	8,8 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	17,62 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4,35 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
-	Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2-(2-hydroxietoxi) etyl] (4-metylfenyl) amino]			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	9,8 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,83 mg/kg kroppsvikt/dygn
130-15-4	1,4-Naftokinon			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,033 mg/m <sup>3</sup>

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 7 av 16

**PNEC-värden**

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
2082-81-7	Tetramethylendimetakrylat	
Sötvatten		0,043 mg/l
Havsvatten		0,004 mg/l
Sötvattensediment		3,12 mg/kg
Havssediment		0,312 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		2 mg/l
Jord		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyltoluen	
Sötvatten		0,05 mg/l
Havsvatten		0,002 mg/l
Sötvattensediment		0,684 mg/kg
Havssediment		0,684 mg/kg
Jord		0,133 mg/kg
27813-02-1	Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	
Sötvatten		0,904 mg/l
Havsvatten		0,904 mg/l
Sötvattensediment		6,28 mg/kg
Havssediment		6,28 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,727 mg/kg
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutyrat	
Sötvatten		0,014 mg/l
Havsvatten		0,001 mg/l
Sötvattensediment		5,29 mg/kg
Havssediment		0,529 mg/kg
Jord		1,05 mg/kg
-	Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2-[[2-(2-hydroxi- <i>etoxi</i> ) etyl] (4-metylfenyl) amino]	
Sötvatten		0,048 mg/l
Havsvatten		0,005 mg/l
Sötvattensediment		0,12 mg/kg
Havssediment		0,12 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftokinon	
Sötvatten		26,1 mg/l
Havsvatten		2,61 mg/l
Sötvattensediment		321 mg/kg
Havssediment		32,1 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,172 mg/l
Jord		49 mg/kg

**Övrig information Kontrollparametrar**

Denna blandning innehåller kvarts (oorganiskt fyllmedel) som är ordentligt bunden i den pastiga komponenten

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 8 av 16

och därmed inte fritt tillgänglig under användning, så att risken för inandning av damm utesluts. Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för tillräcklig ventilation. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Använd skyddsglasögon

**Handskar**

Engångshandskar  
Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi)  
Genombrottstid: > 480 min  
Handskmaterialets tjocklek: > 0,2 mm  
DIN-/EN-normer: EN 374

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Andningsskydd med kombinationsfilter A1P2 (organiska gaser / ångor och partiklar)

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	fast (degliknande)
Färg:	ljusbeige
Lukt:	karaktäristisk
Luktröskel:	Inga data tillgängliga
<b>Tillståndsväxlingar</b>	
Smältpunkt/fryspunkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Flampunkt:	inte tillämplig
<b>Brandfarlighet</b>	
Fast/vätska:	ej fastställd
Gas:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
<b>Självantändningstemperatur</b>	
Fast form:	ej fastställd
Gas:	inte tillämplig



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 9 av 16

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

Inte brandfrämjande.

pH-värde: ej fastställd

Vattenlöslighet: Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej fastställd

Ångtryck: ej fastställd

Densitet (vid 20 °C): 1,72 g/cm<sup>3</sup>

Relativ ångdensitet: ej fastställd

**9.2 Annan information****Andra säkerhetskaraktäristika**

Halt av fast substans: ej fastställd

Avdunstningshastighet: ej fastställd

**Ytterligare information****AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Respons: Oxidationsmedel, stark

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 10 av 16

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
2082-81-7	Tetramethylendimetakrylat				
	oral	LD50 10066 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin		
25013-15-4	Vinyltoluen				
	dermal	LD50 4585 mg/kg	Kanin		
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation aerosol	ATE 1,5 mg/l			
27813-02-1	Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat				
	oral	LD50 3200 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 18900 mg/kg	Marsvin		
-	Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2- (2-hydroxietoxi) etyl] (4-metylfenyl) amino]				
	oral	LD50 619 mg/kg	Råtta		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)				
	oral	LD50 > 25 - < 200 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta		
130-15-4	1,4-Naftokinon				
	oral	LD50 124 mg/kg	Råtta		
	inhalation ånga	ATE 0,5 mg/l			
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 0,046 mg/l	Råtta		

**Irritation och frätning**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Tetramethylendimetakrylat; Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol; Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2- (2-hydroxietoxi) etyl] (4-metylfenyl) amino]; 1,4-Naftokinon)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 11 av 16

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produkten är inte: Ekotoxisk.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 12 av 16

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
2082-81-7	Tetrametylendimetakrylat					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	9,79	72 h		
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	5,09	21 d		
25013-15-4	Vinyltoluen					
	Akut fisktoxicitet	LC50	5,2 mg/l	96 h		
	Akuta algtoxicitet	ErC50	2,6 mg/l	72 h		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
27813-02-1	Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Algtoxicitet	NOEC	mg/l			
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat					
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	2,25	3 d		
-	Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2-(2-hydroxietoxi) etyl] (4-metylfenyl) amino]					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	48 mg/l	48 h		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)					
	Akut fisktoxicitet	LC50	17 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-Naftokinon					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	0,07	3 d		

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 13 av 16

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Värde	d	Källa
		Utvärdering			
2082-81-7	Tetramethylendimetakrylat				
		OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinyltoluen				
		OECD 310	36,7 %	28	
27813-02-1	Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol				
		OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naftokinon				
			39 %	5	

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
2082-81-7	Tetramethylendimetakrylat	3,1
25013-15-4	Vinyltoluen	3,35
27813-02-1	Metakrylsyra, monoester med propan-1,2-diol	0,97
6846-50-0	1-Isopropyl-2,2-dimetyltrimetylendiisobutytrat	4,91
-	Reaktionsmassa från 2,2'-[(4-metylfenyl) imino] bisetanol och etanol 2 - [[2- (2-hydroxietyloxy) etyl] (4-metylfenyl) amino]	2,17
38668-48-3	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol)	2,1
130-15-4	1,4-Naftokinon	1,77

**BCF**

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
25013-15-4	Vinyltoluen	100 - 320		

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten har inte testats.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 14 av 16

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Föreordnad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1 UN-nummer:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.3 Faroklass för transport:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.4 Förpackningsgrupp:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

**14.1 UN-nummer:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.3 Faroklass för transport:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.4 Förpackningsgrupp:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.3 Faroklass för transport:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.4 Förpackningsgrupp:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.3 Faroklass för transport:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.  
**14.4 Förpackningsgrupp:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

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

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**Övrig information**

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Att följa: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Multifix PSF+, Comp. A

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 15 av 16

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).  
 Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig  
 Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Förkortningar och akronymer

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labeling and Packaging  
 DMEL: Derived Minimal Effect level  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 EC50: Effective concentration, 50%  
 ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
 VOC: Volatile organic compound

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

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H300 Dödligt vid förtäring.  
 H301 Giftigt vid förtäring.  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H330 Dödligt vid inandning.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. A**

Reviderad datum: 10.08.2021

Sida 16 av 16

H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. B**

Reviderad datum: 06.10.2020

Sida 1 av 10

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Multifix PSF+, Comp. B

UFI: EJ5D-KVQE-0V83-JA2C

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

Kompositbruk för förankringar och infästningar B-komponent (härdare)

**Användningar från vilka avrådas**

ingen begränsning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: EJOT Baubefestigungen GmbH  
Geschäftsbereich Building Fasteners  
Gatuadress: In der Stockwiese 35  
Stad: D-57334 Bad Laasphe  
Telefon: +46 19 20 65 00  
E-post: www.ejot.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

+46 112 – begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Faroangivelser:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Dibensoylperoxid

**Signalord:** Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser**

P261

Undvik inandning av ångor.

P280

Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P362+P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Multifix PSF+, Comp. B

Reviderad datum: 06.10.2020

Sida 2 av 10

lokala/regionala bestämmelser.

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
94-36-0	Dibensoylperoxid			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

##### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
94-36-0	202-327-6	Dibensoylperoxid	5 - < 15 %
	oral: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

##### Ytterligare information

Produkten har testats för toxicitet i vatten. Testerna visar inget behov av klassificering av produkten som giftig och skadlig för vattenlevande liv. Testrapporter är tillgängliga.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Sök läkarhjälp vid obehag.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

##### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Läkarvård nödvändig.

##### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

##### Vid nedsväljning

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Läkarvård nödvändig.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Multifix PSF+, Comp. B**

Reviderad datum: 06.10.2020

Sida 3 av 10

**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Skum  
Släckningspulver  
Vattenspraystråle  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Pyroly produkter, toxisk  
Kolmonoxid

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt

**Övrig information**

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Samla upp spill. Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Lämpligt material till upptagning: Sand  
Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.  
Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Tvätta händer grundligt efter användning.  
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.  
Tvätta händer grundligt efter användning. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Multifix PSF+, Comp. B

Reviderad datum: 06.10.2020

Sida 4 av 10

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde.  
Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

#### Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel, stark  
Får inte användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svält.  
lagringstemperatur: 5 - 25°C

#### 7.3 Specifik slutanvändning

se avsnitt 1.2

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
94-36-0	Dibensoylperoxid			
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	13,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	39 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
94-36-0	Dibensoylperoxid	
Del av miljön		
Sötvatten		0,00002 mg/l
Havsvatten		0,000002 mg/l
Sötvattensediment		0,013 mg/kg
Havssediment		0,001 mg/kg

#### Övrig information Kontrollparametrar

Denna blandning innehåller kvarts (oorganiskt fyllmedel) som är ordentligt bunden i den pastiga komponenten och därmed inte fritt tillgänglig under användning, så att risken för inandning av damm utsluts.  
Exponeringsgränsvärden för inandningsbart damm är inte relevanta för denna produkt.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. B**

Reviderad datum: 06.10.2020

Sida 5 av 10

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Använd skyddsglasögon

**Handskar**

Engångshandskar

Rekommenderat material: NBR (Nitrilgummi)

Genombrottstid: &gt; 480 min

Handskmaterialets tjocklek: &gt; 0,2 mm

DIN-/EN-normer: EN 374

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

**Hudskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Andningsskydd med kombinationsfilter A1P2 (organiska gaser / ångor och partiklar)

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	fast (degliknande)
Färg:	svart
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/fryspunkt:	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej fastställd
Flampunkt:	inte tillämplig

**Brandfarlighet**

Fast/vätska:	ej fastställd
Gas:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd

**Självantändningstemperatur**

Fast form:	ej fastställd
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

Inte brandfrämjande.	
Aktiv syrehalt (%) < 1%	
ingen klassificering	
pH-värde:	ej fastställd

Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.
------------------	---

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Multifix PSF+, Comp. B

Reviderad datum: 06.10.2020

Sida 6 av 10

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 20 °C):	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	ej fastställd

#### 9.2 Annan information

##### Andra säkerhetskaraktistika

Halt av fast substans:	ej fastställd
Avdunstningshastighet:	ej fastställd

##### Ytterligare information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

se avsnitt 10.3

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Oxidationsmedel

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

se avsnitt 7.2

#### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bensoesyra  
Bensen  
Bifenyl

### AVSNITT 11: Tokikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
94-36-0	Dibensoylperoxid				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta		

##### Irritation och frätning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Dibensoylperoxid)

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Multifix PSF+, Comp. B

Reviderad datum: 06.10.2020

Sida 7 av 10

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxisk.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
94-36-0	Dibensoylperoxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 211
	Akut bakteriertoxicitet	(35 mg/l)		0,5 h		OECD 209

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
94-36-0	Dibensoylperoxid			
	OECD 301D	71%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Multifix PSF+, Comp. B

Reviderad datum: 06.10.2020

Sida 8 av 10

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
94-36-0	Dibensoylperoxid	3,2

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten har inte testats.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

##### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

##### Avfallsslag nummer-Restavfall

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

##### Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

##### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

##### 14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. B**

Reviderad datum: 06.10.2020

Sida 9 av 10

**14.3 Faroklass för transport:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.4 Förpackningsgrupp:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN-nummer:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.2 Officiell transportbenämning:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.3 Faroklass för transport:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.4 Förpackningsgrupp:** Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

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

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

**Övrig information**

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Att följa: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Multifix PSF+, Comp. B**

Reviderad datum: 06.10.2020

Sida 10 av 10

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

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

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*