

* BÜFA®-EcoShield 0701

Reviderad datum: 09.12.2025

20607010240

Version: 1 / SE

Master No. M-408

Utskriftsdatum: 12.02.2026

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

BÜFA®-EcoShield 0701

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

Use of the substance/mixture

Användningsändmål: Råvaruformuleringar för tillverkning av formdelar av omättade polyester-/vinylesterharts.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress

BÜFA Composite Systems GmbH & Co. KG

Hohe Looge 2-8

26180 Rastede

Telefonnummer

+49 4402 975-0

Faxnummer

+49 4402 975-400

Ytterligare

Department product safety / +49 4402 975-415

upplysningar /

telefon

E-Mail

produktsicherheit-bcs@buefa.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008**Faropiktogram****Signalord**

Varning

Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P261.9

Undvik att inandas ångor/sprej.

P272

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

* BÜFA®-EcoShield 0701

Reviderad datum: 09.12.2025

20607010240

Version: 1 / SE

Master No. M-408

Utskriftsdatum: 12.02.2026

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364

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

Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)

innehåller

tetramethylene dimethacrylate; Reaction products of 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane with maleic anhydride and methacrylic acid

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor. Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga komponenter****Reaction products of 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane with maleic anhydride and methacrylic acid**

EINECS-nr. 701-427-1

Koncentration $\geq$ 25 < 50 %

Skin Sens. 1 H317

Vinyltoluene

CAS-Nr. 25013-15-4

EINECS-nr. 246-562-2

Registreringsnr. 01-2119622074-50-XXXX

Koncentration $\geq$ 1 < 10 %

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Asp. Tox. 1 H304

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

cATpE via inhalation, Damm/Dimma 1,5 mg/l

cATpE via inhalation, ångor 11 mg/l

tetramethylene dimethacrylate

CAS-Nr. 2082-81-7

EINECS-nr. 218-218-1

Registreringsnr. 01-2119967415-30

Koncentration $\geq$ 1 < 10 %

Skin Sens. 1 H317

Exakt formulering av H-fraserna, se avsnitt 16**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Egenskydd vid första hjälp. Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder, lämna till tvätt.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft och håll personen i vila. Kontakta läkare vid besvär.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten.

* BÜFA®-EcoShield 0701

Reviderad datum: 09.12.2025

20607010240

Version: 1 / SE

Master No. M-408

Utskriftsdatum: 12.02.2026

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögon, skölj genast med mycket vatten i minst 15 min. Kontakta genast läkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen direkt och drick rikligt med vatten. Kontakta genast läkare.

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

Behandla symptomatiskt

Inga särskilt nämnda risker.

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

Alkoholbeständigt skum, Släckpulver, Koldioxid, Spridd vattenstråle

Olämpligt släckningsmedel

Inga kända

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas. Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

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

Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag o. dyl. Får ej tränga ned i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån, syraabsorbent eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt anvisningar i Avsnitt 13 "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se Avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se Avsnitt 8. För information om avfallshantering, se Avsnitt 13.

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

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Vinyltoluene

* BÜFA®-EcoShield 0701

Reviderad datum: 09.12.2025

20607010240

Version: 1 / SE

Master No. M-408

Utskriftsdatum: 12.02.2026

Lista	HG			
Värde	50	mg/m ³	10	ppm(V)
Korttidsgrensvärden	150	mg/m ³	30	ppm(V)

Gräns för korttidsexponering; Hudresorption/ Sensibilisering: H; Graviditet grupp; Datum;
Anmärkning: H, V

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Personlig skyddsutrustning måste överensstämma med Förordning (EG) nr. 2016/425 och CEN-standarderna som följer dem.

Andningsskydd - Anmärkning

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Skyddshandskar

Kemikaliebeständiga handskar

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	flytande
Färg	blåaktig
Lukt	karaktäristisk

Smältpunkt

Anmärkning	Ej tillämplig
------------	---------------

Fryspunkt

Anmärkning	Ej tillämplig
------------	---------------

Kokpunkt

Anmärkning	Ej disponibel
------------	---------------

Antändlighet

Ej disponibel

Explosionsgräns

Anmärkning	Ej disponibel
------------	---------------

Flampunkt

Värde	85,0	°C
metod	ISO 3679-B	

Antändningstemperatur

Anmärkning	Ej disponibel
------------	---------------

Termiskt sönderfall

Anmärkning	Ej disponibel
------------	---------------

Självaccelerande sönderdelnings- / polymeriseringstemperatur (SADT/SAPT)

Anmärkning	Ej tillämplig
------------	---------------

pH-värde

Anmärkning	Ej tillämplig
------------	---------------

Löslighet i andra lösningsmedel

Anmärkning	Ej disponibel
------------	---------------

n-oktanol-/vatten-fördelningskoefficient (log Pow)

* BÜFA®-EcoShield 0701

Reviderad datum: 09.12.2025

20607010240

Version: 1 / SE

Master No. M-408

Utskriftsdatum: 12.02.2026

Anmärkning	Ej disponibel
Ångtryck	
Anmärkning	Ej disponibel
Densitet	
Värde	1,2900 g/cm ³
temperatur	20 °C
metod	DIN EN ISO 2811-1
Ångdensitet	
Anmärkning	Ej disponibel
Partikelegenskaper	
Anmärkning	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Flödestid	
Värde	> 61 s
temperatur	23 °C
metod	DIN EN ISO 2431 - 6 mm

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

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga

Termiskt sönderfall

Anmärkning Ej disponibel

10.5 Oförenliga material

Inga

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut oral toxicitet**

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

Akut dermal toxicitet

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

Akut toxicitet vid inandning

ATE	> 100	mg/l
Administration/Form	ångor	
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	
ATE	> 20	mg/l
Administration/Form	Damm/Dimma	
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

* BÜFA®-EcoShield 0701

Reviderad datum: 09.12.2025

20607010240

Version: 1 / SE

Master No. M-408

Utskriftsdatum: 12.02.2026

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

sensibilisering

värde Kan ge allergi vid hudkontakt.

Klassificeringsvillkoren har uppfyllts.

Mutagenicitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Cancerogenitet

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

Specifik organtoxicitet (STOT)**Enstaka exponering**

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

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.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper för människor**

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor.

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

Toxikologiska uppgifter finns ej.

Daphniatoxicitet

Toxikologiska uppgifter finns ej.

Toxicitet för alger

Toxikologiska uppgifter finns ej.

Toxicitet för bakterier

Toxikologiska uppgifter finns ej.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

n-oktanol-/vatten-fördelningskoefficient (log Pow)

Anmärkning

Ej disponibel

12.4 Rörlighet i jord

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Utvärdering av beständighet och bioackumulationspotential**

Produkten innehåller inga PBT-ämnen

Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

* BÜFA®-EcoShield 0701

Reviderad datum: 09.12.2025

20607010240

Version: 1 / SE

Master No. M-408

Utskriftsdatum: 12.02.2026

12.6 Hormonstörande egenskaper**Hormonstörande egenskaper för miljön**

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

12.7. Andra skadliga effekter

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

Ekologiska data saknas. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Restavfall**

EU avfallskod 07 02 08* Andra destillations- och reaktionsrester

De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) gäller som rekommendation.

Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förorenad förpackning

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee
14.1 UN-nummer	Produkten är inget farligt gods i landtransport.	Produkten är inget farligt gods i sjötransport.

Information för alla transportslag**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

De personer som transporterar produkten, ska vara förtrogna med rutiner för vad som ska göras i händelse av en olycka eller ett spill.

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

Ej tillämplig

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

VOC (EC)

1,07 %

Anmärkning

Denna produkt kan innehålla lösningsmedel som förändras kemiskt under bearbetningen. Enligt direktivet om industriutsläpp (förordning 2010/75) ska sådana lösningsmedel inte klassificeras som flyktiga organiska föreningar (VOC).

Andra upplysningar

Produkten innehåller inga ämnen enligt: Kandidatlista för införande i bilaga XIV i förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

* BÜFA®-EcoShield 0701

Reviderad datum: 09.12.2025

20607010240

Version: 1 / SE

Master No. M-408

Utskriftsdatum: 12.02.2026

Ändringar / textkompletteringar: Ändringar i texten är markerade i marginalen med en asterisk (*).

Klassificering och metod som tillämpats för att bestämma klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1 H317 Beräkningsmetod

H-sättning(ar) i kapitel 2/3

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

CLP-kategorier från avsnitt 2/3

Acute Tox. 4 Akut toxicitet, Kategori 4
Asp. Tox. 1 Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3 Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Skin Irrit. 2 Irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1 Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3 Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Förkortningar

ATE: Acute Toxicity Estimates
CAS: Chemical Abstracts Service
cATpE: Converted acute toxicity point estimate
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VOC: Volatile Organic Compound

Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.