

SÄKERHETS DATABLAD

till (EG) No. 1907/2006 (REACH)

Produktbeteckning: Komp. "B" L30E1

Version: 1.0 / SW

fluvius®

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: 3P - L30 E1 Komp.B

Artikelnummer: 40.402

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

Användningsområde: Komponent B i tvåkomponentssystem för röinfodring, punktlagning samt lagning av golvbrunnar i avloppssystem.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandat eller säkerhetsdatablad

Företagets namn: Fluvius GmbH
Postadress: Schiessstrasse 56
Postnr: 40549
Postort: Düsseldorf
Land: Germany
Telefon: +49 (0) 211 - 691 682 0
E-post: info@fluvius.de
Hemsida: www.fluvius.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon: Giftinformationscentralen (akut 112, ej akut 08-33 12 31)

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Xn; R20
Xi; R36/37/38
Xn; Cancer Kat. 3, R40
Xn; R42/43
Xn; R48/20
R52/53

2.2 Märkningsuppgifter



R20 Farligt vid inandning.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

SÄKERHETS DATABLAD

till (EG) No. 1907/2006 (REACH)

Produktbeteckning: Komp. "B" L30E1

Version: 1.0 / SW



R40 Misstänks kunna ge cancer.

R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S23 Undvik inandning av ånga.

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren. Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer med astma, eksem eller hudproblem bör undvika kontakt, inklusive hudkontakt, med denna produkt. Vid dåliga ventilationsförhållanden för denna produkt endast användas tillsammans med en skyddsmask med lämpligt gasfilter (av typen A1 enligt standarden EN 14387).

Innehåller: MDI-polymer.

2.3 Andra faror

Produkten reagerar med vatten och bildar CO₂, vilket i slutna behållare kan bygga upp ett tryck som gör att behållaren expanderar och i extrema fall gör så att behållaren exploderar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
MDI-polymer ¹	CAS-nr: 9016-87-9 EG.nr: -	Xn; R20 Xi; R36/37/38 Xn; Cancer Kat. 3, R40 Xn; R42/43 Xn; R48/20 Acute tox. 4; H332 Skin irrit. 2; H315 Eye irrit. 2; H319 Resp. sens. 1; H334 Skin sens. 1; H317 Carc. cat. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>65 %
Tris-(1-Metyl-2-kloretyl)fosfat	CAS-nr: 13674-84-5 EG-nr: 237-158-7 Reg.nr: 01-2119486772-26-0000	Xn; R22 Acute tox. 4; H302	<10 %
Triisobutylfosfat	CAS-nr: 126-71-6 EG.nr: 204-798-3	Xi; R43 R52/53 Skin sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	<10 %
2,4,6-trialliloxi-1,3,5-triazin	CAS-nr: 101-37-1 EG.nr: 202-936-7	Xn; R22 N; R51/53	≤5 %

SÄKERHETS DATABLAD

till (EG) No. 1907/2006 (REACH)

Produktbeteckning: Komp. "B" L30E1

Version: 1.0 / SW



		Acute tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	
Trifenylfosfat	CAS-nr: 115-86-6 EG.nr: 204-112-2	Xn; R20 N; R50/53 Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 1; H410	≤2 %

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av angivna riskfraser och faroangivelser.

¹Blandningen innehåller <25 % 4,4'-MDI (CAS-nr: 101-68-8)

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Håll patienten lugn, flytta till frisk luft, kontakta läkare.
Hudkontakt	Efter kontakt med huden, tvätta genast med mycket vatten. Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär och avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Exponering kan leda till andningssvårigheter, hosta och tryck över bröstet. Överexponering kan orsaka skakningar och syrebrist i blodet. Symptom kan uppträda långt efter exponeringstillfället.

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

Behandla symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Torrt pulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum, vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koldioxid, kolmonoxid, vätecyanid, kväveoxider och isocyanat kan frigöras vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandsläckning skall andningsskydd med lufttillförsel användas. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddskläder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Använd andningsutrustning vid risk för exponering för ångor/damm/aerosol.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand eller sågspån). Samla upp i täta behållare. Behållare med uppsamlat spill ska vara noggrant märkt med innehåll och varingsmärkning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering, se avsnitt 7
Information beträffande personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering, se avsnitt 13.

7 Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för lämpligt utsug vid bearbetande maskiner. Säkerställa noggrann ventilation av affärer och arbetsområden. Undvik aerosolbildning. Vid hantering av upphettad produkt, bör ångor av produkten ventileras och andningsskydd användas. Använd andningsskydd vid sprutning. Skydda mot fukt. Produkter nyligen tillverkade från isocyanater kan innehålla ofullständigt reagerade isocyanater och andra farliga ämnen. Produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter om härplaster (AFS 2005:18). Arbetet med härplaster kräver bland annat utbildning, läkarundersökningar (se AFS 2005:6) och skriftliga instruktioner om hur arbetet ska gå till.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll borta från vatten. Förvaras åtskild från livsmedel och djurfoder. Förvaras åtskild från syror och baser. Lämpliga material för behållare: polyetylen (HDPE, LDPE), stål.
Olämpligt material för behållare: papper, kartong.
Ytterligare information om lagringsförhållanden: Förvara behållaren väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Skydda mot fukt.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (gäller halt i inandningsluften)

Ämne	Identifiering	Värde	Lagstiftning
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	CAS-nr: 101-68-8 EG.nr: 202-966-0	NGV (8 timmar): 0,03 mg/m ³ 0,002 ppm TGV (5 min): 0,05 mg/m ³ 0,005 ppm	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18)

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponering på arbetsplatsen Undvik inandning av ångor/dimma. Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Händer och/eller ansiktet bör tvättas före raster och vid slutet av skiftet. Vid slutet av skiftet bör huden rengöras och hudvårdsprodukter användas.

Rekommenderade övervakningsprocedurer Anm. M: Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6 (se punkt 7).
Anm. S: Ämnet är sensibiliserande.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd Kombinationsfilter för gaser/ ångor av organiska, oorganiska partiklar (av typen A1 enligt EN 14387).

Ögonskydd Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon) (t.ex. EN 166).

Skyddshandskar Kemiska skyddshandskar (EN 374)

Lämpliga material (> 480 minuters penetrationstid enligt EN 374):

butylgummi (butyl) - 0,7 mm skiktjocklek

nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm skiktjocklek

kloroprenogummi (CR) - 0,5 mm skiktjocklek

Olämpliga material:

polyvinylklorid (PVC) - 0,7 mm skiktjocklek

polyeten-laminat (PE laminat) - ca. 0,1 mm beläggningstjocklek.

Skyddskläder

Skyddsskor (t.ex. enligt EN 20346).

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om	fysikaliska och kemiska egenskaper
Utseende	Mörkbrun vätska.
Flampunkt	>200 °C (metod: DIN 51 758)
Ångtryck	<0,00001 mbar (vid 20 °C)
Relativ densitet	1,24-1,26 g/cm ³ (vid 25 °C)
Löslighet	Reagerar med vatten under utveckling av CO ₂ . Slutprodukten är olöslig i vatten.
Viskositet	310-370 mPa.s (vid 20 °C)

9.2 Annan information

Ingen annan information.

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen frätande effekt på metaller.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under angivna lagrings- och användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med vatten bildas gasformiga sönderfallsprodukter vilket kan orsaka övertryck i tätt försluten förpackning. Risk för att förpackningen exploderar.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Temperaturer över 90 °C. Termisk nedbrytning börjar vid temperaturer över 230 °C.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror, alkoholer, aminer, vatten, alkalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid föreskriven hantering och lagring.

11 Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information för blandningen som helhet:

Akut toxicitet	Farligt vid inandning och förtäring.
Irritation	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Baserat på studier på kanin och erfarenheter av exponering hos människor.
Frätande effekt	Inga frätande effekter kända.
Sensibilisering	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. Baserat på djurstudier och exponering hos människor.
Toxicitet vid upprepad dosering	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
Cancerogenitet	Misstänks kunna ge cancer.
Mutagenitet	Inga mutagena effekter kända.
Reproduktionstoxicitet	Inga reproduktionstoxiska effekter kända.

Information om effekter via sannolika exponeringsvägar:

Förtäring	Ingen information finns tillgänglig om effekter av oral exponering.
Inandning	Kan ge andningssvårigheter, hosta och tryck över bröstet.
Hudkontakt	Kan ge rodnad och inflammation i huden.
Ögonkontakt	Irriterande för ögonen, kan orsaka rodnad och sveda.

SÄKERHETS DATABLAD

till (EG) No. 1907/2006 (REACH)

Produktbeteckning: Komp. "B" L30E1

Version: 1.0 / SW



Tillgängliga toxikologiska data för ingående ämnen:

Ämne	Exponering	Dos
Tris-(1-Metyl-2-kloretyl)fosfat	LD50 (oral, råtta)	630 mg/kg (Guideline 92/69/EEC, B.1)
MDI-polymer	LD50 (inhalation 4 h, råtta)	0,49 mg/l

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.. Produkten reagerar med vatten under utveckling av CO₂. Slutprodukten är olöslig i vatten.

Tillgängliga ekotoxikologiska data för ingående ämnen:

Ämne	Exponering	Dos
MDI-polymer	LC50 (fisk, 96 h)	1000 mg/l
MDI-polymer	EC50/LC50 (ryggradslösa djur, 24 h)	>1000 mg/l
MDI-polymer	EC10/LC10 eller NOEC (ryggradslösa djur, 21 dagar)	10 mg/l
MDI-polymer	EC50/LC50 (alger, 72 h)	>1640 mg/l
MDI-polymer	EC50/LC50 (mikroorganismer, 3 h)	>100 mg/l
MDI-polymer	EC50 (Eisenia fetida, 14 dagar)	>1000 mg/kg jord
MDI-polymer	EC50 (Avena sativa, 14 dagar)	>1000 mg/kg jord
MDI-polymer	EC50 (Lactuca sativa, 14 dagar)	>1000 mg/kg jord

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten reagerar vatten och bildar en svårnedbrytbar slutprodukt som är olöslig i vatten. MDI-polymer har en halveringstid på ca 20 timmar i vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte kunna bioackumulera.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten reagerar med vatten och förväntas ha mycket låg rörlighet i jod.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

MDI-polymer uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som PBT eller vPvB. Blandningen som helhet förväntas inte heller uppfylla dessa kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter förväntas.

13 Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Farligt avfall enligt Avfallsförordningen 2011:927	Ja. Avfall omhändertas enligt lokala föreskrifter.
Föreslagen EWC-kod	08 05 01* Avfall som utgörs av isocyanater.
Förpackningsavfall (med rester)	15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

14 Transportinformation**14.1 UN-nummer**

Klassificeras inte som farligt gods enligt gällande regelverk.

14.2 Officiell transportbenämning

Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej angivet.

14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte relevant.

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach-förordningen)
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen)
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter
Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Arbetsmiljöverkets Författningssamling (AFS 2005:18) "Härdplaster"
Arbetsmiljöverkets Författningssamling (AFS 2005:6) "Medicinska kontroller i arbetslivet"
Avfallsförordning (2011:927)

15.2 Kemikalisäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med ovan nämnda lagstiftningar och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på ett säkert sätt och följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användningen av produkten.

Förteckning över relevanta R-fraser	<p>R20 Farligt vid inandning. R22 Farligt vid förtäring. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R40 Misstänks kunna ge cancer. R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser	<p>H302 Skadligt vid förtäring. 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. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet	Information från leverantören