



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

Dette Sikkerhedsdatablad følger standarder og lovmæssige krav i Dansk og overholder muligvis ikke de lovmæssige krav i andre lande.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : DuPont™ Joint Adhesive - Component A

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Bindemidler og/eller tætningsmidler, Kun til erhversmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Du Pont de Nemours (Belgium) S.P.R.L.
Antoon Spinoystraat 6
B-2800 Mechelen
Belgien

Telefon : +32-15-441.011

E-mail adresse : sds-support@che.dupont.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-860-892-7694

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Brandfarlige væsker, Kategori 2 H225: Meget brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene. (Åndedrætssystem)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Meget brandfarlig R11: Meget brandfarlig.
Allergifremkaldende R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Lokalirriterende R37/38: Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
Miljøfarlig R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer

DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819



Fare

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Særlig mærkning af visse stoffer og blandinger

Følgende procentdel af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt akut oral toksicitet: 2,57 %
Følgende procentdel af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt akut dermal toksicitet: 2,57 %
Følgende procentdel af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt akut toksicitet ved indånding: 2,57 %
Den følgende procentdel af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendte farer for vandmiljøet: 2,57 %

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P261	Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

2.3. Andre farer

Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Produktets kemiske karakter : Klæbestof
Produktets kemiske karakter : Klæbestof

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

Registreringsnummer	Klassificering i	Klassificering iht. Forordning	Koncentration
---------------------	------------------	--------------------------------	---------------



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

	henhold til Direktiv 67/48/EØF	(EF) 1272/2008 (CLP)	(% w/w)
--	-----------------------------------	----------------------	---------

Methylmethacrylat (CAS-Nr.80-62-6) (EF-Nr.201-297-1)

01-2119452498-28	F;R11 Xi;R37/38 R43	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 25 - < 50 %
------------------	---------------------------	--	----------------

Aluminiumhydroxid (CAS-Nr.21645-51-2) (EF-Nr.244-492-7)

(M-faktor : 1[Akut] 1[Kronisk])

	N;R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25 %
--	----------	--	----------------

Butylmethacrylat (CAS-Nr.97-88-1) (EF-Nr.202-615-1)

	R10 Xi;R36/37/38 R43	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10 %
--	----------------------------	---	---------------

Propylidyntrimethyltrimethacrylat (CAS-Nr.3290-92-4) (EF-Nr.221-950-4)

	N;R51/53	Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 2,5 %
--	----------	-------------------------	-------------------

2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol (CAS-Nr.2440-22-4) (EF-Nr.219-470-5)

(M-faktor : 1[Kronisk])

	Xi;R43 N;R53	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1 %
--	-----------------	--	-----------------

Ovennævnte produkter overholder forpligtelserne vedrørende REACH-registrering. Registreringsnummer/-numre tilvejebringes muligvis ikke, da stoffet/stofferne er undtaget, endnu ikke registreret under REACH eller er registreret under en anden lovgivningsmæssig proces (brug af biocid, plantebeskyttelsesprodukter) osv.

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Indånding : Gå bort fra påvirkningskilden og lig ned. Søg læge ved betydelig påvirkning.
- Hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

Øjenkontakt : Fjern kontaktlinser. Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge. Hold øjet vidt åbent under skylningen.

Indtagelse : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Indtag aktivt kul. Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige forbrændingsprodukter
: Kulilte Kulsyre (CO₂) Biphenyler

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger : Evakuer personale og hold dem i medvindsretningen fra branden. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale. Opsaml og overfør til passende mærkede beholdere. Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)
Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

Ikke anvendelig

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes. Undgå kontakt med huden og øjnene. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder. Der må ikke rygges under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt tillukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

7.3. Særlige anvendelser

ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Hvis underafsnit er tomt, så er ingen værdier gældende.

Indholdsstoffer med grænseværdier

Type Pāvirkningsform	Kontrol parametre	Opdater	Lovgivningsmæssigt grundlag	Bemærkninger
----------------------	-------------------	---------	-----------------------------	--------------

Methylmethacrylat (CAS-Nr. 80-62-6)

Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	25 ppm	08 2007	Danmark. Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler	
Hud betegnelse:		08 2007	Danmark. Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler	Kan absorberes gennem huden.
Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	102 mg/m ³ 25 ppm	03 2008	Danmark. Arbejdstilsynet. Grænseværdier for stoffer og materialer, Bilag 2 og 3	
Hud betegnelse:		03 2008	Danmark. Arbejdstilsynet. Grænseværdier for stoffer og materialer, Bilag 2 og 3	Kan absorberes gennem huden.

Butylmethacrylat (CAS-Nr. 97-88-1)

Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	25 ppm	08 2007	Danmark. Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler	
Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	145 mg/m ³ 25 ppm	03 2008	Danmark. Arbejdstilsynet. Grænseværdier for stoffer og materialer, Bilag 2 og 3	

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)
Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

- Aluminiumhydroxid : Type af anvendelse (Brug): Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Sundhedsmæssig effekt: Systemiske effekter, Langtidspåvirkning
Værdi: 10,76 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

- Tekniske foranstaltninger : Brug tilstrækkelig ventilation for at holde medarbejderens eksponering under anbefalede grænser.
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller
- Beskyttelse af hænder : Gummihandsker
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Vask forurenede tøj før genbrug.
- Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Maske med gasfilter, type A (EN 141)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Form : væske
- Farve : forskellige
- Lugt : akrylisk
- pH-værdi : Ikke anvendelig
- Flammepunkt : 10 °C
- Antændelsestemperatur : 430 °C
- Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv
- Laveste eksplosionsgrænse/
nedre brændpunktsgænse : 2,1 %(V)
- Højeste eksplosionsgrænse/
øvre brændpunktsgænse : 12,5 %(V)
- Damptryk : 39 HPa ved 20 °C
- Massefylde : 1,2 - 1,24 g/cm³
- Vandopløselighed : delvis blandbar



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

Viskositet, dynamisk : ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet : ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet : ingen data tilgængelige

10.3. Risiko for farlige reaktioner : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.4. Forhold, der skal undgås : ingen data tilgængelige

10.5. Materialer, der skal undgås : Reduktionsmidler
Oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter : ingen data tilgængelige

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet

- Methylmethacrylat
LD50 / Kanin : 6 550 mg/kg
- Aluminiumhydroxid
LD50 / Rotte : > 2 000 mg/kg
Metode: OECD TG 423
- Butylmethacrylat
LD50 / Rotte : > 2 000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
- Propylidyntrimethyltrimethacrylat
LD50 / Rotte : 25 530 mg/kg
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
LD50 / Rotte : 10 000 mg/kg
Metode: OECD TG 423

Akut toksicitet ved indånding

- Methylmethacrylat



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

LC50 / 4 h Rotte : 29,8 mg/l

- Butylmethacrylat
LC50 / 4 h Rotte : 29 mg/l
Luftvejs irritation
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
LC50 / 4 h Rotte : 163 mg/l

Akut dermal toksicitet

- Methylmethacrylat
LD50 / Kanin : > 5 000 mg/kg
- Butylmethacrylat
LD50 / Kanin : > 2 000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402
- Propylidyntrimethyltrimethacrylat
LD50 / Kanin : 17 000 mg/kg
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
LD50 / Rotte : > 2 000 mg/kg

Hudirritation

- Methylmethacrylat
Kanin
Klassificering: Irriterer huden.
Resultat: Kraftig hudirritation
- Aluminiumhydroxid
Kanin
Klassificering: Ikke klassificeret som irriterende stof
Resultat: Ingen hudirritation
Metode: OECD test guideline 404
- Butylmethacrylat
Kanin
Klassificering: Irriterer huden.
Resultat: Kraftig hudirritation
Metode: OECD test guideline 404
- Propylidyntrimethyltrimethacrylat
Kanin
Klassificering: Ikke klassificeret som irriterende stof
Resultat: Svag irritation
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
Rotte
Klassificering: Ikke klassificeret som irriterende stof
Resultat: Ingen hudirritation



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

Øjenirritation

- Methylmethacrylat
Kanin
Klassificering: Ikke klassificeret som irriterende stof
Resultat: Ingen øjenirritation
- Aluminiumhydroxid
Kanin
Klassificering: Ikke klassificeret som irriterende stof
Resultat: Ingen øjenirritation
Metode: OECD test guideline 405
- Butylmethacrylat
Kanin
Klassificering: Irriterer øjnene.
Resultat: Øjenirritation
Metode: OECD test guideline 405
- Propylidyntrimethyltrimethacrylat
Kanin
Klassificering: Ikke klassificeret som irriterende stof
Resultat: Svag irritation
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
Kanin
Klassificering: Ikke klassificeret som irriterende stof
Resultat: Ingen øjenirritation
Metode: OECD test guideline 405

Sensibilisering

- Methylmethacrylat
Marsvin
Klassificering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Metode: OECD test guideline 429

human
Klassificering: Medfører ikke luftvejs sensibilisering.
Resultat: Medfører ikke luftvejs sensibilisering.
- Aluminiumhydroxid
Marsvin
Klassificering: Medfører ikke hudsensibilisering.
Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode: OECD test guideline 406

Mus
Klassificering: Medfører ikke luftvejs sensibilisering.
Resultat: Medfører ikke luftvejs sensibilisering.
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

- Butylmethacrylat
Marsvin Maksimeringstest (GPMT)
Klassificering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Resultat: Medfører sensibilisering.
Metode: OECD test guideline 406
- Propylidyntrimethyltrimethacrylat
Marsvin Maksimeringstest (GPMT)
Klassificering: Ikke et hudsensibiliserende stof.
Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.
Der findes sjældne eller ikke overbevisende rapporter om human hudsensibilisering.
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
Marsvin
Klassificering: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.
Resultat: Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker
Metode: OECD test guideline 406

Toksicitet ved gentagen dosering

- Methylmethacrylat
Oralt Rotte
Ingen toksikologiske væsentlige effekter blev fundet.
- Aluminiumhydroxid
Oralt Rotte
Ingen toksikologiske væsentlige effekter blev fundet., De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Butylmethacrylat
Indånding Rotte
Luftvejs irritation, Øjenirritation, Reversibel, ændret hæmatologi
- Propylidyntrimethyltrimethacrylat
Oralt Rotte
Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

Hud Kanin
Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
Oralt Rotte
NOAEL: 500 mg/kg
Metode: OECD test guideline 408
Organvægt ændringer

Vurdering af mutageniteten

- Methylmethacrylat
Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.
- Aluminiumhydroxid



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

- Butylmethacrylat
Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger. Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.
- Propylidyntrimethyltrimethacrylat
Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger. Hovedvægten af beviser indikerer at stoffet ikke er mutagent. Medførte ikke genetisk skade på dyrkede bakterieceller. Genetisk skade i dyrkede pattedyrsceller blev observeret i nogle laboratorietests, men ikke i andre.
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger. Medførte ikke genetisk skade på dyrkede bakterieceller.

Carcinogenicitet vurdering

- Methylmethacrylat
Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof. Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
- Aluminiumhydroxid
Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof. Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Butylmethacrylat
Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof. Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof. Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.

Vurdering af reproduktionstoksisiteten

- Methylmethacrylat
Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen Ingen effekter på eller via lactation Dyreforsøg viste ingen forplantningstoksitet.
- Aluminiumhydroxid
Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen Dyreforsøg viste ingen forplantningstoksitet. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Butylmethacrylat
Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen Dyreforsøg viste ingen forplantningstoksitet.
- Propylidyntrimethyltrimethacrylat
Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen Dyreforsøg viste ingen forplantningstoksitet.
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen Dyreforsøg viste ingen forplantningstoksitet.

Vurdering af teratogeniteten



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

- Methylmethacrylat
Dyreforsøg har vist ingen udviklingstoksicitet.
- Aluminiumhydroxid
Dyreforsøg har vist ingen udviklingstoksicitet.
- Butylmethacrylat
Dyreforsøg har vist effekter på embryo-foster udvikling ved niveauer lig med eller over dem der medfører moder giftvirkning. Reduceret vækst Fostermisdannelser
- Propylidyntrimethyltrimethacrylat
Dyreforsøg har vist ingen udviklingstoksicitet.
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
Dyreforsøg har vist ingen udviklingstoksicitet.

Menneskelig erfaring

Kraftige påvirkninger kan påvirke helbredet på følgende måder:

Indånding

Centralnervesystem: Kvalme, Døsighed, Svimmelhed, Hovedpine *Åndedrætssystem:* Irritation

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk

- Methylmethacrylat
LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): > 79 mg/l
- Aluminiumhydroxid
LC50 / 96 h / Fisk: 0,599 mg/l
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Butylmethacrylat
LC50 / 96 h / Oryzias latipes (medaka): 5,57 mg/l
Metode: OECD test guideline 203
- Propylidyntrimethyltrimethacrylat
LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): 1 - 10 mg/l
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
LC50 / 96 h / Fisk: > 100 mg/l
Metode: OECD test guideline 203

Giftighed overfor vandplanter

- Methylmethacrylat
ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg): > 110 mg/l
Metode: OECD TG 201



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

NOEC / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): 110 mg/l
Metode: OECD TG 201

- Aluminiumhydroxid
ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): 0,46 mg/l
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

- Butylmethacrylat
ErC50 / 96 h / Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): 130 mg/l
Metode: OECD TG 201

EbC50 / 96 h / Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): 57 mg/l
Metode: OECD TG 201

- Propylidyntrimethyltrimethacrylat
ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): 1 - 10 mg/l

- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
ErC50 / 72 h / Desmodesmus subspicatus (grønalger): > 100 mg/l
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.3.

NOEC / 72 h / Desmodesmus subspicatus (grønalger): 33 mg/l

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

- Methylmethacrylat
EC50 / 48 h / Daphnia magna (Stor dafnie): 69 mg/l
Metode: se bruger specificeret fritekst
- Aluminiumhydroxid
EC50 / 48 h / Ceriodaphnia dubia (vand flue): 0,72 mg/l
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Butylmethacrylat
EC50 / 48 h / Daphnia magna (Stor dafnie): 32 mg/l
Metode: OECD TG 202

Kronisk giftvirkning på fisk

- Methylmethacrylat
NOEC / 35 d / Danio rerio (zebra fisk): 9,4 mg/l
Metode: OECD TG 210
- Aluminiumhydroxid
NOEC / 30 d / fisk (uspecificerede arter): 0,057 mg/l
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Kronisk giftvirkning på vandlevende hvirvelløse dyr

- Methylmethacrylat
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Stor dafnie): 37 mg/l
Metode: OECD TG 211



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

- Aluminiumhydroxid
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Stor dafnie): 1,89 mg/l
De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
- Butylmethacrylat
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Stor dafnie): 2,6 mg/l
Metode: OECD TG 211
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
NOEC / 21 d / Daphnia magna (Stor dafnie): 0,013 mg/l
Metode: OECD TG 211

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

- Methylmethacrylat
Metode: OECD TG 301C
fuldstændigt bionedbrydelig
Let bionedbrydeligt.
- Butylmethacrylat
/ 28 d
Bionedbrydning: 88 %
Metode: OECD TG 301C
Let bionedbrydeligt.
- Propylidyntrimethyltrimethacrylat
/ 28 d
Bionedbrydning: 50 - 59 %
Ikke let bionedbrydelig.
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
Metode: OECD TG 301
Ikke bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering

- Methylmethacrylat
Bioakkumulering er usandsynlig.
- Butylmethacrylat
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 31
Bioakkumulering er usandsynlig.
- 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol
Metode: OECD test guideline 305C
Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgængelige

12.6. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken. Skal bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Forurennet emballage : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

- 14.1. UN-nummer: 1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ADHESIVES
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballage gruppe: II
14.5. Miljøfarer: For yderligere information se punkt 12.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: ingen data tilgængelige

IATA_C

- 14.1. UN-nummer: 1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Adhesives
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballage gruppe: II
14.5. Miljøfarer : For yderligere information se punkt 12.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: ingen data tilgængelige

IMDG

- 14.1. UN-nummer: 1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ADHESIVES
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballage gruppe: II
14.5. Miljøfarer : For yderligere information se punkt 12.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: ingen data tilgængelige

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

MAL-koder : 5 - 6

EU. REACH, Annex XVII, Begrænsning af markedsføring og anvendelse (Forordning 1907/2006/EF)

Liste substanser : Methylmethacrylat (CAS-Nr.80-62-6) (EF-Nr.201-297-1)

Liste nummer: : 40

For oplysninger om anvendelser henvises til punkt 1.

For yderligere oplysninger henvises til listenummeret i forordningen og relevante ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af H-sætninger refereret til i punkt 3.

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger : professionelt brug

Forkortelser og akronymer

ADR	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)

Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819

CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
EbC50	Koncentration, ved hvilken der ses en reduktion på 50 % af biomassen
EC50	Middel effektkoncentration
EN	Europæisk norm
EPA	Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur
ErC50	Koncentration, ved hvilken der ses en inhibering på 50 % af vækstraten
EyC50	Koncentration, ved hvilken der ses en inhibering på 50 % af udbyttet
IATA_C	Den internationale lufttransport-sammenslutning (fragt)
IBC-koden	International Bulk Chemical -kode
ICAO	International Civil Aviation Organization
ISO	Den Internationale Standardiseringsorganisation
IMDG	International Maritime Dangerous Goods-kode
LC50	Middel letal koncentration
LD50	Middel letal dosis
LOEC	Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt
LOEL	Lavest observerede effektkoncentration
MARPOL	International konvention om forhindring af skibsbaseret forurening
n.o.s.	Uspecificeret
NOAEC	Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger
NOAEL	Niveau uden observerede negative effekter
NOEC	Nuleffektkoncentration
NOEL	Nuleffektniveau
OECD	Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
OPPTS	Kontoret for forebyggelse, pesticider og giftige stoffer
PBT	Persistent, Bioakkumulerbar og Toksisk
STEL	Grænseværdi for kortvarig eksponering
TWA	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):
vPvB	Meget Persistent og meget Bioakkumulerbar

Begrænsninger i brug

Brug ikke DuPont materialer i medicinske anvendelser der involverer implantation i mennesker eller kontakt med interne væsvæsker eller væv undtagen materialet er blevet givet fra DuPont i form af en skreven kontrakt der er i overensstemmelse med DuPont politik omkring medicinske anvendelser og udtrykkeligt aftaler den påtænkte anvendelse. For yderligere information, kontakt venligst Deres DuPont repræsentant. De kan også rekvirere en kopi af DuPont POLICY omkring medicinske anvendelser og DuPont CAUTION omkring medicinske anvendelser.

Yderligere oplysninger

Las DuPont's sikkerhedsinformation for brug.

® Registreret varemærke I navnet E.I. du Pont de Nemours and Company

Signifikant ændring fra tidligere version er vist med en dobbelt streg.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.



DuPont™ Joint Adhesive - Component A

Udgave 3.2 (afløser: Udgave 3.1)
Revisionsdato 29.05.2015

Ref. 150000002819