

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Derbitech FA, Part A
Productgroep : Handelsproduct

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik : Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Kleefstof
Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad. "TDS Derbitech FA"

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Imperbel N.V./S.A
Guido Gezellestraat 123
1654 Beersel (Huizingen), Belgium
Tel.+32 2 334 87 00
Fax:+32 2 378 14 69
info@derbigum.com
www.derbigum.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalatie) H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Resp. Sens. 1 H334
Skin Sens. 1 H317
Carc. 2 H351
STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

2.2. Etikettermingselementen

Etiketterming conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

Extra zinnen

- : Gevaar
- : 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat; Difenyldimethaandiisocyanaat, isomeren en homologen; difenylmethaandiisocyanaat
- : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- : P260 - Rook, Gas, Nevel, Damp, Spuitnevel niet inademen.
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
P284 - Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.
P405 - Achter slot bewaren.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverwijderingsinstallatie.
- : Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren

- : Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII.
Personen die lijden aan astma, eczeem, chronische longaandoeningen of huid- of longallergieën voor isocyanaten mogen niet met dit product werken.

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	(CAS-Nr) 101-68-8 (EG-Nr) 202-966-0 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9 (REACH-nr) 01-2119457014-47-xxxx	25 – 50	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	(CAS-Nr) 9016-87-9 (EG-Nr) 618-498-9 (REACH-nr) 05-2116077946-78-xxxx	10 – 25	Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
difenylmethaandiisocynaat	(CAS-Nr) 26447-40-5 (EG-Nr) 247-714-0 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9 (REACH-nr) 01-2119457013-49-xxxx	2,5 – 10	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Specifieke concentratiegrenzen:

Stofnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	(CAS-Nr) 101-68-8 (EG-Nr) 202-966-0 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9 (REACH-nr) 01-2119457014-47-xxxx	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	(CAS-Nr) 9016-87-9 (EG-Nr) 618-498-9 (REACH-nr) 05-2116077946-78-xxxx	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
difenylmethaandiisocynaat	(CAS-Nr) 26447-40-5 (EG-Nr) 247-714-0 (Catalogus-nr.) 615-005-00-9 (REACH-nr) 01-2119457013-49-xxxx	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie ook rubriek 8 . Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Inademen	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts bellen.
Contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. Slachtoffer naar oogarts brengen .

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

Inslikken : De mond grondig spoelen met water. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen : Schadelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan irritatie veroorzaken aan neus, keel en longen. Isocyanaten kunnen acute irritatie en/of sensibilisatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken, wat kan resulteren in beklemming op de borst, hijgen en piepen en een astma-aanval. Volgende symptomen kunnen optreden: Ademhalingsmoeilijkheden .

Contact met de huid : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: Huiduitslag/-ontsteking, erytheem (roodheid), ...

Contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Volgende symptomen kunnen optreden: Tranenvloed .

Inslikken : Schade aan de gezondheid kan pas met vertraging merkbaar worden.

Chronische symptomen : Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik poeder, CO₂, waternevel of alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke risico's : Onder invloed van vuur of intense hitte kunnen de verpakkingen met grote kracht stukspringen. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Reageert heftig met water. (heet). Houder kan onder druk komen staan door koolzuurvorming vanwege reactie met vochtige lucht en/of water.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Rook. Koolstofoxiden (CO, CO₂). Waterstofcyanide. Stikstofoxiden. Isocyanaten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Evacueren. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

Overige informatie : Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verwijzing naar andere rubrieken 8 . De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Blijf tegen de wind in en houd afstand van de bron. Evacueer het personeel naar een veilige plaats.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Voor voldoende ventilatie zorgen, met name in gesloten ruimtes. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals zand, aarde, vermiculiet of gemalen kalksteen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting . Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Product gebruiken in een gesloten systeem en onder strikt gecontroleerde condities. Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen, Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen. absoluut vermijden. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Voorkom lozing in het milieu.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. Handen en gezicht voor pauzes en direct na omgang met het product wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10. De druk in de bus kan toenemen door koolstofdioxide die wordt gevormd door een reactie met vochtige lucht en/of water. Beschermen tegen vocht en water.

Opslagtemperatuur : 0 – 32 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Verwijzing naar andere rubrieken : 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)		
Oostenrijk	MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Oostenrijk	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m ³ (Diphenylmethane diisocyanate)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

4,4'-methyleendifenyl-diisocyaan; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan (101-68-8)		
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (Diphenylmethane diisocyanate)
België	OEL TWA	0,052 mg/m ³
België	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Tsjechische Republiek	PEL (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [1]	0,05 mg/m ³
Denemarken	OEL TWA [2]	0,005 ppm
Estland	OEL TWA	0,05 mg/m ³
Estland	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Estland	OEL STEL	0,1 mg/m ³
Estland	OEL STEL [ppm]	0,01 ppm
Frankrijk	VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
Frankrijk	VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL)	0,2 mg/m ³
Frankrijk	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) (TRGS900)	0,05 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Hongarije	AK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
Hongarije	CK (OEL STEL)	0,05 mg/m ³
Ierland	OEL TWA [2]	0,005 ppm
Ierland	OEL STEL [ppm]	0,015 ppm (calculated)
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Litouwen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Litouwen	NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Litouwen	NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Polen	NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m ³
Portugal	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Roemenië	OEL STEL	0,15 mg/m ³
Slowakije	NPHV (OEL TWA) [1]	0,002 mg/m ³ (Isocyanates) 0,03 mg/m ³ (Isopropylalcohol)
Slovenië	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenië	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Slovenië	OEL STEL	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenië	OEL STEL [ppm]	0,005 ppm

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)		
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,052 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Zweden	NGV (OEL TWA)	0,03 mg/m ³ (Diisocyanates)
Zweden	NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm (Diisocyanates)
Zweden	KTV (OEL STEL)	0,05 mg/m ³ (Diisocyanates)
Zweden	KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm (Diisocyanates)
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (value from the regulation)
Zwitserland	MAK (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³ (B for Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate)
Zwitserland	KZGW (OEL STEL)	0,02 mg/m ³ (calculated as total NCO, B for Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (Isocyanate))
Australië	OES TWA [1]	0,02 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Australië	OES STEL	0,07 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	0,051 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
USA - IDLH	IDLH	75 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	0,05 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate)
USA - NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	0,2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL C [ppm]	0,02 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling)	0,2 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL C [ppm]	0,02 ppm
Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)		
Duitsland	Werkplekgrenswaarde (mg/m ³) (TRGS900)	0,05 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Slovenië	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (calculated as MDI-inhalable fraction)
Slovenië	OEL STEL	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Australië	OES TWA [1]	0,02 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Australië	OES STEL	0,07 mg/m ³ (Isocyanates, all)
difenylmethaandiisocynaat (26447-40-5)		
Oostenrijk	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m ³ (all isomers)
Oostenrijk	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (all isomers)
Bulgarije	OEL TWA	0,05 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL	0,07 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA	0,2 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA [ppm]	0,02 ppm
Griekenland	OEL STEL	0,2 mg/m ³
Griekenland	OEL STEL [ppm]	0,02 ppm

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

difenylmethaandiisocyaan (26447-40-5)		
Litouwen	IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols)
Litouwen	IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols)
Litouwen	NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols)
Litouwen	NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols)
Polen	NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m ³ (mixture of isomers)
Polen	NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m ³ (mixture of isomers)
Noorwegen	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm
Noorwegen	Takverdi (OEL C) [2]	0,005 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling)	0,2 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL C [ppm]	0,02 ppm

Aanvullende informatie : Concentratie meting in de lucht. Individuele blootstelling controleren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Zie ook rubriek 7.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
Bescherming van de handen	: Beschermende handschoenen (EN 374). CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). NBR (Nitrilkautschuk). Butylrubber (BR). Dikte : . niet vastgesteld. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Bij de selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats moet ook rekening worden gehouden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming) en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.
Bescherming van de ogen	: Hermetisch gesloten veiligheidsbril (EN 166). Gelaatsbescherming
Lichaamsbescherming	: Overalls, schorten en laarzen aanbevolen.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Personen die allergisch zijn voor isocyanaten, en vooral diegenen die lijden aan astma of andere aandoeningen aan de ademhalingswegen, mogen niet met isocyanaten werken. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Type filter: A (EN 14387). Onafhankelijk open persluchtademapparaat (EN 137) .
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik geschikte apparatuur.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: Vloeibaar
Voorkomen	: vloeibaar.
Kleur	: Gebroken wit. Licht amber.
Geur	: aromatisch. (zwak).
Geurdrempelwaarde	: niet vastgesteld
pH	: niet vastgesteld
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: niet vastgesteld
Smelt-/vriespunt	: niet vastgesteld
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: niet vastgesteld
Vlampunt	: > 177 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet vastgesteld
Ontledingstemperatuur	: niet vastgesteld
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing, Vloeibaar
Dampspanning	: niet vastgesteld
Dampdichtheid	: niet vastgesteld
Relatieve dichtheid	: niet vastgesteld
Dichtheid	: 1,11 g/cm ³ (20°C)
Oplosbaarheid	: Water: Reageert met water
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: niet vastgesteld
Viscositeit, dynamisch	: 9000 mPa.s (20°C)
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar niet vastgesteld
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : niet vastgesteld
 VOC-gehalte : 0 %
 Aanvullende informatie : De stof reageert met water en ontwikkelt daarbij warmte.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden. Verwijzing naar andere rubrieken 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Unstable on exposure to moisture. Instabiel bij verwarming.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontploffingsgevaar bij verwarming. Houder kan onder druk komen staan door koolzuurvorming vanwege reactie met vochtige lucht en/of water. Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties. Exotherme reactie met sterke zuren. Er kan zich een heftige polymerisatie voordoen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen vocht en water. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Beschermen tegen directe zonnestralen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. alcoholen. Basen. Amines. Sterke oxidatiemiddelen. Metalen. vochtige lucht en water . Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen leiden. Verwijzing naar andere rubrieken : 5.2.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inademing.

ATE CLP (gassen)	4500 ppmv/4u
ATE CLP (dampen)	11 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)

LD50/oraal/rat	31600 mg/kg
LD50 oraal	31600 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	369 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

LD50/oraal/rat	10 g/kg
LD50/dermaal/konijn	9400 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	0,369 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0,369 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	0,369 mg/m ³

difenylmethaandiisocynaat (26447-40-5)

LD50/oraal/rat	> 10000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn	> 10000 mg/kg
LC50/inhalatie/4uur/rat	490 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	0,369 mg/l/4u

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: niet vastgesteld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: niet vastgesteld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Derbitech FA, Part A	
Viscositeit, kinematisch	niet vastgesteld

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Verwijzing naar andere rubrieken 4.2.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

11.2.2 Overige informatie

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Verwijzing naar andere rubrieken 4.2

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen : Niet ingedeeld (CLP).

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

4,4'-methyleendifenyl-diisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)	
LC50 - Vissen [1]	LC0 > 3000 mg/l (96h)(Oryzias latipes)
EC50 - Schaaldieren [1]	129,7 mg/l (24h)(Daphnia magna)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1640 mg/l (72h)(Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronisch schaaldieren	> 10 mg/l (21days)(Daphnia magna)

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)	
LC50 - Vissen [1]	LC0 > 3000 mg/l (96h)(Oryzias latipes)
EC50 - Schaaldieren [1]	129,7 mg/l (24h)(Daphnia magna)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 1640 mg/l (72h)(Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronisch schaaldieren	> 10 mg/l (21days)(Daphnia magna)

difenylmethaandiisocynaat (26447-40-5)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l Verstreckte informatie is gebaseerd op de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare producten.
EC50 - Schaaldieren [2]	(24h) > 1000 mg/l Verstreckte informatie is gebaseerd op de bestanddelen en de ecotoxicologie van vergelijkbare producten.
EC50 - Andere waterorganismen [2]	(3h) > 100 mg/l Actief slib
NOEC (acuut)	≥ 1000 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
NOEC (aanvullende informatie)	NOEC, algen = 1640 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Derbitech FA, Part A	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Derbitech FA, Part A	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (101-68-8)	
BCF - Vissen [1]	92
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	4,51 (at 22 °C (at pH 7))

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)	
BCF - Vissen [1]	92
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	4,51 (at 22 °C (at pH 7))

difenylmethaandiisocynaat (26447-40-5)	
BCF - Vissen [1]	3 – 14
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	4,5

12.4. Mobiliteit in de bodem

Derbitech FA, Part A	
Mobiliteit in de bodem	Geen informatie beschikbaar
Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Derbitech FA, Part A	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Zorgvuldig hanteren. Verwijzing naar andere rubrieken 7: Hantering en opslag . Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Verzamelen en storten van afvalproducten bij een geautoriseerde stortaccommodatie. Pas op voor achtergebleven restproducten of dampen in de vaten.

Aanvullende informatie : Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren
De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
08 05 01*
Afvalcodes dienen door de gebruiker te worden toegewezen, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Niet van toepassing				

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 14 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet van toepassing

- Wegtransport

Niet van toepassing

- Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

- Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

- Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

- Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Code: IBC : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Derbitech FA, Part A ; Difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen
56. Methyleendifenyldiisocyaan (MDI)	4,4'-methyleendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan ; difenylmethaandiisocyaan
56(a) Methyleendifenyldiisocyaan (MDI) isomeren: 4,4'-methyleendifenyldiisocyaan	4,4'-methyleendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan
74. Diisocyanaten, O=C=N-R-N=C=O, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is	4,4'-methyleendifenyldiisocyaan; difenylmethaan-4,4'-diisocyaan

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Duitsland

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 15 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

Referentie Wetgeving : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Duitse opslagclassificatie (LGK) : LGK 12 - Niet-brandbare vloeistoffen

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies)
(Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : Organische stoffen

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : A (4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

De regels van de Deense autoriteiten voor arbeidsomstandigheden inzake het gebruik van epoxyharsen en isocyanaten moeten nageleefd worden bij gebruik en afvoer

De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

Noorwegen

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de Noorse wetgeving. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnng av kjemikalier (REACH-forskriften)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet nodig

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden
4,4'-methyleendifenyldiisocynaat; difenylmethaan-4,4'-diisocynaat Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen difenylmethaandiisocynaat

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

2.2	Etikettersingselementen	Gewijzigd	
-----	-------------------------	-----------	--

Afkortingen en acroniemen:

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 16 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

	ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association) IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
	CSR = Chemisch veiligheidsrapport
	LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
	DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	N.E.G. = Niet Elders Genoemd
	NA = Niet van toepassing
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	STEL = Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
	TLV = Grenswaarden
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT).
	vPvB = zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB)
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : SDS Fabrikant/leverancier : Royal Adhesives & Sealants LLC. Naam (SDS) : Millenium One Step Green Foamable Adhesive Part 1. Artikelnummer 730684. Datum herziening 13.08.2018. ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen).

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken. Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.

Overige informatie : Indeling - Beoordelingsmethode: CLP-calculatiemethode (Artikel 9). Fysisch-chemische gevarenbeoordeling: De verstreekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

	Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 17 / 17
		Revisie nr : 7.0
	Derbitech FA, Part A	Datum van uitgave : 09/03/2023
		Vervangt : 15/10/2021

STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
-----------	---

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 1 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Derbitech FA, Part B

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik : Industrieel gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Uitvoerige informatie zie veiligheidsinformatieblad. TDS Derbitech FA

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Imperbel N.V./S.A
 Guido Gezellestraat 123
 1654 Beersel (Huizingen), Belgium
 Tel.+32 2 334 87 00
 Fax:+32 2 378 14 69
 info@derbigum.com
 www.derbigum.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Skin Sens. 1 H317

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord

: Waarschuwing

Bevat

: Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 2 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P261 - Inademing van damp, spuitnevel, nevel, gas vermijden.
 P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
 P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen, beschermende kleding.
 P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
 P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten	(CAS-Nr) 68891-38-3 (EG-Nr) 500-234-8	≤ 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanvullend advies : Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inademen : Breng het slachtoffer in de frisse lucht; warm houden en laten rusten. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.

Contact met de huid : Besmette kleding en schoenen uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.

Contact met de ogen : Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 3 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

Inslikken : De mond grondig spoelen met water. Een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen : Er worden geen schadelijke gevolgen verwacht. Kan allergische reacties aan de luchtwegen veroorzaken.

Contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: irritatie (jeuk, roodheid, blaarvorming).

Contact met de ogen : Volgende symptomen kunnen optreden: roodheid, jeuk, tranen. Kan oogirritatie veroorzaken.

Inslikken : Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : koolstofdioxide (CO₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke risico's : Niet brandbaar. Verhitting veroorzaakt interne drukverhoging met risico op openbarsten.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofoxiden (CO, CO₂). stikstofoxiden (NO_x) en zwaveloxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Evacueren. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

Overige informatie : Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Overbodig personeel weg laten gaan. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Voor de hulpdiensten : Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 4 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsvloeistof indammen.
Reinigingsmethoden	: Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Grote hoeveelheden morsvloeistof opruimen door middel van pompen (gebruik een explosieveilige of handpomp). Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13). Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen, Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen. absoluut vermijden. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Voorkom lozing in het milieu. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Hygiënische maatregelen	: Handhaaf een goede industriële hygiëne. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden	: Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10. De opslagfaciliteiten indijken om vervuiling van de grond en het water te voorkomen in het geval van lozing.
Niet-verenigbare stoffen of mengsels	: Oxiderende stoffen.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Beschermen tegen directe zonnestralen. Niet roken.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Bewaren in correct geëtiketteerde containers.
Verpakkingsmateriaal	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Aanvullende informatie	: Personenluchtcontrole :. Regeling ruimteventilatie. Aanbevolen toezichtprocedures
------------------------	---

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 5 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren .
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
Bescherming van de handen	: Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374). Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk), Chloropreenrubber. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
Bescherming van de ogen	: Gebruik een geschikte oogbescherming (EN166): Veiligheidsbril
Lichaamsbescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Type filter: ABEK+P. De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! (EN 137)
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik geschikte apparatuur.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Voorkom lozing in het milieu. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: Vloeibaar
Voorkomen	: vloeibaar.
Kleur	: donker oranjebruin.
Geur	: Ether.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 177 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing,Vloeibaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,98 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Water: volledig oplosbaar

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 6 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 9000 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden. Verwijzing naar andere rubrieken 10.4 & 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Metalen. Zuren. Verwijzing naar andere rubrieken 7: Hantering en opslag.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij onvolledige verbranding worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Koolstofoxiden. Stikstofoxides (NOx). Zwaveloxides.

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 7 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten (68891-38-3)	
LD50/dermaal/rat	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

pH: Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

pH: Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Derbitech FA, Part B	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Voor meer informatie, zie paragraaf 4.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

11.2.2 Overige informatie

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Voor meer informatie, zie paragraaf 4

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 8 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen	: Volgens de criteria van de EG-classificatie en kenmerking "gevaarlijk voor het milieu" moet de stof/het product niet als milieugevaarlijk gekenmerkt worden.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Derbitech FA, Part B	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Derbitech FA, Part B	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Derbitech FA, Part B	
Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Derbitech FA, Part B	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.
--	--

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten	: Geen gegevens beschikbaar
-----------------------------	-----------------------------

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 9 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Voorkom lozing in het milieu. Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren
Afvalcodes dienen door de gebruiker te worden toegewezen, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen gegevens beschikbaar

- Wegtransport

Niet van toepassing

- Transport op open zee

Niet van toepassing

- Luchttransport

Niet van toepassing

- Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

- Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 10 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Code: IBC : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Derbitech FA, Part B
---	----------------------

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk
Installations classées :
Niet van toepassing.

Frankrijk

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK nwg, niet waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 11 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

Aanbevelingen Deense regelgeving : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
 Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

1	VIB EU-formaat	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Bevat	Gewijzigd	
2.3	HO	Toegevoegd	
4.2	Inademen	Gewijzigd	
4.2	Contact met de huid	Gewijzigd	
4.2	Inslikken	Gewijzigd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Gewijzigd	
6.3	Voor insluiting	Gewijzigd	
7.2	Niet-verenigbare stoffen of mengsels	Gewijzigd	
7.2	Hitte- en ontvlammingsbronnen	Gewijzigd	
7.3	Specifiek eindgebruik	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd	
11.2	Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	Toegevoegd	
12.6	Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen	Toegevoegd	
12.7	Andere schadelijke effecten	Toegevoegd	
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Toegevoegd	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Gewijzigd	
16	Overige informatie	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 12 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

	ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association) IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
	BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)
	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
	DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	EC50 = effectieve-concentratiediaan
	EL50= mediaan voor effectief niveau
	ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	ErL50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	EWC = Europese afvalstoffenlijst
	LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
	LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
	LL50 = Mediaan letale dosis
	NA = Niet van toepassing
	NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
	NOEL: dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
	NOELR = dosis zonder waargenomen effect
	NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
	NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
	N.E.G. = Niet Elders Genoemd
	OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
	STOT = Specifieke doelorgaan toxiciteit
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	VOC = Vluchtige organische verbindingen
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen), SDS supplier, issuing date: 13/08/2018.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken. Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.

Overige informatie : Inschatting/inschaling CLP. Voorwerp 9. Berekeningsmethode. Fysisch-chemische gevarenbeoordeling: De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1

	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	bladzijde : 13 / 13
		Revisie nr : 5.0
	Derbitech FA, Part B	Datum van uitgave : 15/10/2021
		Vervangt : 24/09/2018

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.