

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Fix Foam
Productcode	: 353/597
Producttype	: Chemisch product
Productgroep	: Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Chemisch product
Gebruik van de stof of het mengsel	: kleefstoffen Bouw

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bertec Bvba
Tulpenstraat 3
B- 9810 Nazareth

Tel.: +32(0)9 380 38 85 - info@bertec.be - www.bertec.be

Verantwoordelijk voor SDS: Bernard Verhaeghe - Tel.: +32(0)9 380 38 85 - Fax.: +32(0)9 380 18 23

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32(0)70 245 245
Antigifcentrum

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Spuitbus, categorie 1	H222;H229
Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1	H334
Huidsensibilisatie, Categorieën 1	H317
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373

Volledige tekst van H- zinnen in rubriek 16.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Let op! Houder onder druk.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Fix Foam

Veiligheidsinformatieblad

Versie: 1.0

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Signaalwoord (CLP)	: Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen	: difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting 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
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden P102 - Buiten het bereik van kinderen houden P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten P260 - nevel, spuitnevel, damp niet inademen P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken P280F - Beschermende handschoenen, beschermende kleding dragen P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F P501C - Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen
Extra zinnen	: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden Bij ontoereikende ventilatie kan zich een explosief damp-luchtmengsel vormen Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Symptomen kunnen op zich laten wachten.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Noot U : Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen	(CAS-nr) 9016-87-9 (EG nr) 618-498-9	25 - 50	Acute Tox. 4 (Inhalation), 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
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat	(CAS-nr) 13674-84-5 (EG nr) 237-158-7 (REACH-nr) 01-2119486772-26	5 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Dimethylether	(CAS-nr) 115-10-6 (EG nr) 204-065-8 (EU-Identificatienummer) 603-019-00-8	3 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

isobutaan	(CAS-nr) 75-28-5 (EG nr) 200-857-2 (EU-Identificatienummer) 601-004-00-0	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
propanaan	(CAS-nr) 74-98-6 (EG nr) 200-827-9 (EU-Identificatienummer) 601-003-00-5	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Laat het slachtoffer rusten. In geval van ademhalings symptomen: bel het Antigifcentrum of een arts.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met overvloedig water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Indien mogelijk, contactlenzen verwijderen en blijven spoelen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken, mond spoelen met water (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Veel water laten drinken als voorzorgsmaatregel. Geen melk/olie laten drinken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat braken kan gevaarlijk zijn. Wanneer gebraakt wordt, het hoofd lager dan de heupen houden om aspiratie te voorkomen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten, niezen. Hoofdpijn.
Symptomen/letsels na inademing	: Irritatie van de ademhalingswegen. Hoest. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Huidontsteking. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. droog chemisch poeder. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie. Ontvlambare vloeistof en damp. Mogelijk vorming van gevaarlijke dampen. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Explosiegevaar	: Niet van toepassing. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Reactiviteit in geval van brand	: Evolutie van de dampen. Bij verbranding: vorming van schadelijke gassen/dampen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Waterstofcyanide. Koolstofoxiden (CO, CO ₂). damp. Waterstofchloride (Chloorwaterstof).

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen brand	: Bescherm het product tegen hitte, vonken en open vuur. Tegen de wind in benaderen. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in.
Blusinstructies	: Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid. Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Geschikte ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Vuurbestendig pak.
Overige informatie	: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Gevar hangt van de brandende stoffen en de brandomstandigheden af.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Dampen niet inademen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Niet aanraken of betreden van het gemorst materiaal. Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn. Personeel naar een veilige plaats evacueren. Kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom lozing in het milieu. Niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.
 Reinigingsmethodes : Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptie-materialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde. Bijeenvegen of opscheppen en in een gesloten vat doen voor verwijdering.
 Overige informatie : Het gemorste product kan gevaarlijk glad zijn.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13). Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. Zorg voor een adequate ventilatie. Verhitting veroorzaakt drukverhoging, waardoor vaten kunnen openbarsten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Vermijd temperaturen boven 50°C. Bij verwarming kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 Hygiënische maatregelen : Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Technische maatregelen : Gebruik gearde elektrische/mechanische apparatuur. Zorg voor een adequate ventilatie.
 Opslagvoorwaarden : In een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief elektrostatische ladingen). In goed gesloten, goed geventileerde vaten opbergen, niet blootgesteld aan warmte, vonken, open vuur, sterke oxydatiemiddelen, straling en andere reactie-starters. Beschermen tegen vorst. Achter slot bewaren.
 Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van: sterke zuren, sterke basen en oxyderende middelen, water, reductiemiddelen.
 Hitte- en ontvlammingsbronnen : Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
 Informatie over gemengde opslag : licht ontvlambaar materiaal. Scheiden van levensmiddelen.
 Opslagplaats : Beschermen tegen directe zonnestrallen. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen vorst.
 Bijzondere voorschriften voor de verpakking : correct geëtiketteerd. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
 Verpakkingsmateriaal : Geen gegevens beschikbaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen (9016-87-9)		
EU	IOELV TWA (ppm)	0,005 ppm ACGIH STEL (ppm)
Dimethylether (115-10-6)		
EU	Lokale naam	Dimethylether
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm

Aanvullende informatie : Personen die overgevoelig zijn niet aan de stof blootstellen. Bevat geen componenten met specifieke grenswaarden voor de arbeidsplek.. Wetgeving Europese Unie

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Vermijd contact met de ogen en de huid en adem damp en nevel niet in. Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Gasmasker met filtertype AX.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Standaard EN ISO 20345 - Persoonlijke beschermingsmiddelen : Veiligheidsschoeisel.

Bescherming van de handen:

nitrilrubber (NBR). Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a. Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd

Bescherming van de ogen:

Er dient een oogbescherming, inclusief een chemische spatbril en een gelaatsbescherming, gedragen te worden als de mogelijkheid bestaan van oogcontact door vloeistofspatten of stofdeeltjes in de lucht

Huid en lichaam bescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Aanbevolen : filter AX (bruin). Bij langdurige blootstelling: Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat



Bescherming tegen thermische gevaren:

Bij verhitten: ademluchttoestel.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Controleer of de emissies voldoen aan alle geldende controlevoorschriften met betrekking tot luchtverontreiniging.

Overige informatie:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Gas
Voorkomen	: Aërosol.
Kleur	: Specificatie details.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie
pH	: niet vastgesteld
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: De waarde kan geschat worden op basis van de constante van Henry's Law of op de dampdruk.
Smeltpunt	: niet vastgesteld
Vriespunt	: niet vastgesteld
Kookpunt	: Niet van toepassing
Flampunt	: niet vastgesteld

Fix Foam

Veiligheidsinformatieblad

Versie: 1.0

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Zelfontbrandingstemperatuur	: 235 °C	Ontstekingstemperatuur	
Ontledingstemperatuur	: niet vastgesteld		
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Licht ontvlambare vloeistof en damp	Niet zelfontbrandend	
Dampspanning	: 5,5 bar		
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: niet vastgesteld		
Relatieve dichtheid	: niet vastgesteld		
Dichtheid	: 1,023 g/cm ³		
Relatieve gasdichtheid	: niet vastgesteld		
Oplosbaarheid	: Water: Zo goed als niet mengbaar		
Log Pow	: niet vastgesteld		
Viscositeit, kinematisch	: niet vastgesteld		
Viscositeit, dynamisch	: niet vastgesteld		
Ontploffingseigenschappen	: Kan mogelijk explosieve damp-luchtmengsels vormen.		
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar		
Explosiegrenzen	: 3 - 16 vol %		

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 18,64 % VOC 2010/75/EU
Overige eigenschappen	: Indien nodig, is de informatie betreffende andere fysische en chemische parameters in deze rubriek vermeld.
Aanvullende informatie	: Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan een explosief mengsel vormen met lucht .

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd hoge temperaturen. Verwijderd houden van reductiemiddelen, (sterke) zuren of (sterke) basen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende middelen. zuren en basen. aminen. alcoholen. Polyolen. Water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Inhalatie:gas: Schadelijk bij inademing.

ATE CLP (gassen)	9000 dpmv/4u
difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)	
LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg oryctolagus sp
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,31 mg/l
tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat (13674-84-5)	
LD50 oraal rat	3600 mg/kg
Dimethylether (115-10-6)	
LC50 inhalatie rat (mg/l)	308 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: niet vastgesteld
Aanvullende informatie	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

Fix Foam

Veiligheidsinformatieblad

Versie: 1.0

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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.
Kiemcelmutageniteit	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Aanvullende informatie	: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aanvullende informatie	: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aspiratiegevaar	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.
Overige informatie	: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Voorkom lozing in het milieu. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.
Ecologie - lucht	: De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Fix Foam

Aanvullende informatie	Het product is niet getest
------------------------	----------------------------

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

LC50 vissen 1	> 1000 Brachydanio rerio (zebravis)
EC50 Daphnia 1	> 10 mg/l
EC50 72h algae 1	> 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Fix Foam

Persistentie en afbreekbaarheid	Dit produkt is niet getest op de gevolgen.
---------------------------------	--

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

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Hydrolyse in water. Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

Fix Foam

Log Pow	niet vastgesteld
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar. Dit produkt is niet getest op de gevolgen.

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

BCF vissen 1	1 (BCF)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Fix Foam

Ecologie - bodem	Dit produkt is niet getest op de gevolgen. Er is geen informatie beschikbaar over het product.
------------------	--

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar.
 Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu






RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Opslag en verwijdering van het afval dient conform de lokale voorschriften te geschieden.
 Afvalverwerkingsmethoden : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.
 Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Niet in het riool of het milieu lozen.
 Aanbevelingen product / verpakking verwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Niet te reinigen verpakkingen in dezelfde afvalstroom als de inhoud afvoeren.
 Aanvullende informatie : Het afblazen in het milieu dient vermeden te worden. Dit materiaal en zijn verpakking moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.
 Ecologie - afvalstoffen : Pas op voor de restproducten of dampen die achterblijven in de vaten.
 EURAL-code : 08 00 00 - AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
 08 05 01* - isocyaanaafval
 08 05 00 - niet elders in 08 genoemd afval
 16 00 00 - NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL
 16 05 00 - gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën
 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
 17 00 00 - BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)
 17 06 00 - isolatiemateriaal en asbesthoudend bouw materiaal
 17 06 04 - niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal

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				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : 5F
 Bijzondere bepaling (ADR) : 190, 327, 344, 625
 Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 1l
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E0
 Verpakkingsinstructies (ADR) : P207, LP02

Fix Foam

Veiligheidsinformatieblad

Versie: 1.0

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	: S2
Code tunnelbeperking (ADR)	: D

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP02
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Nr. NS (Brand)	: F-D
Nr. NS (Verspilling)	: S-U
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW1, SW22
Isolatie (IMDG)	: SG69
MFAG-Nr	: 126

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepaling (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

- Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01, VE04
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

- Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 5F
Bijzondere bepaling (RID)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW9, CW12
Express pack (RID)	: CE2
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 23

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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 annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of die voldoen aan de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen
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	difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen - tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat
40. Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.	Fix Foam - propaan

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

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

VOC-gehalte : 18,64 % VOC 2010/75/EU

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Alleen mensen met een vroegere opleiding of opleiding over dit onderwerp mogen werken met isocyanaatgebaseerde producten, beheren of controleren van dergelijke werkzaamheden. Personen die in contact komen met producten op basis van isocyanate moeten geïnformeerd worden over de eigenschappen van deze samenstelling en vertrouwd zijn met de werkmethodes om gezondheidsgevaren te vermijden. Personen die lijden aan chronische aandoeningen van de luchtwegen mogen niet werken met producten op basis van isocyanate. Personen die lijden aan astma, eczeem, chronische longaandoeningen of huid- of longallergieën voor isocyanaten mogen niet met dit product werken. De inhoud van deze kaart ontslaat de gebruiker er niet van alle reglementaire bepalingen betreffende zijn activiteiten te kennen en na te leven. Hij is de enige verantwoordelijke voor het nemen van voorzorgsmaatregelen voor het bij hem bekende gebruik van het product.

15.1.2. Nationale voorschriften

Gebruikers moeten ervoor zorgen dat zij voldoen aan alle relevante lokale, provinciale of nationale wetgeving.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

CLP indeling en etikettering van het mengsel rapporteren.

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen

Gegevensbronnen : Fabrikant/leverancier. Opmaak: Quick.MSDS Sprl - Belgium info@quickmsds.de +32 (0) 479 469 465.

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Overige informatie : MSDS: conform aan EU richtlijn 2001/58/EG en de REACH wetgeving 1907/2006 Annex II.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Compressed gas	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1

Fix Foam

Veiligheidsinformatieblad

Versie: 1.0

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Press. Gas	Gassen onder druk
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H220	Zeer licht ontvlambaar gas
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming
H302	Schadelijk bij inslikken
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

MSDS EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.