

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Parafoam FR NBS
Verstuiver : Aërosol

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

DL CHEMICALS
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem - Belgium
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - www.dl-chem.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : + 32 70 245 245

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

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
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 de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Parafoam FR NBS

Veiligheidsinformatieblad

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

2.2. Etiketgevingselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, 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.
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) :

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.
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 - Beschermende kleding, Beschermende handschoenen, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen.
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

EUH zinnen :

EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Extra zinnen :

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
Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen
Dit product bevat 0.055 kg een gefluoreerd broeikasgas HCF-152a (eq. 6.820 kg CO₂). HCF-152a GWP124

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Parafoam FR NBS

Veiligheidsinformatieblad

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

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues	(CAS-Nr) 9016-87-9 (EG-Nr) 618-498-9	40 - <60	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
Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated	(CAS-Nr) 86675-46-9 (EG-Nr) 617-903-6 (REACH-nr) 01-2119972940-30	10 - <20	Acute Tox. 4 (Oral), H302
TCPP_Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate_multiconstituent substance	(EG-Nr) 911-815-4 (REACH-nr) 01-2119486772-26	10 - <20	Acute Tox. 4 (Oral), H302
1,1-difluoroethane	(CAS-Nr) 75-37-6 (EG-Nr) 200-866-1 (REACH-nr) 01-2119474440-43	5 - <10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
isobutaan (Noot C)(Noot U)	(CAS-Nr) 75-28-5 (EG-Nr) 200-857-2 (EU Identificatie-Nr) 601-004-00-0 (REACH-nr) 01-2119485395-27	2,5 - <5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
dimethylether (Noot U)	(CAS-Nr) 115-10-6 (EG-Nr) 204-065-8 (EU Identificatie-Nr) 603-019-00-8 (REACH-nr) 01-2119472128-37	2,5 - <5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
triethylfosfaat	(CAS-Nr) 78-40-0 (EG-Nr) 201-114-5 (EU Identificatie-Nr) 015-013-00-7 (REACH-nr) 01-2119492852-28	1 - <2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
propanaan (Noot U)	(CAS-Nr) 74-98-6 (EG-Nr) 200-827-9 (EU Identificatie-Nr) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	1 - <2,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot U (tabel 3): 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

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, op een rustige plek, halfliggend, pas indien nodig kunstmatige ademhaling toe en raadpleeg dringend een arts.
EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Indien nodig een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na opname door de mond	: Niet laten braken. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Laten rusten. Mond met water spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : ABC-poeder. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide.

Parafoam FR NBS

Veiligheidsinformatieblad

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

Ongeschikte blusmiddelen : Geen water gebruiken.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweertienen

Blusinstructies : Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.

Overige informatie : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Hulpdiensten uitrusten met aangepaste bescherming. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiematerialen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Houd de verpakking goed gesloten.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Opslaan op een plek verwijderd van direct zonlicht en andere warmtebronnen.

Opslagplaats : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

isobutaan (75-28-5)		
België	Grenswaarde (ppm)	1000 ppm
dimethylether (115-10-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
België	Grenswaarde (mg/m ³)	1920 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	1000 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	950 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1500 mg/m ³
propaan (74-98-6)		
België	Grenswaarde (ppm)	1000 ppm

Parafoam FR NBS

Veiligheidsinformatieblad

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Gelaatsscherm.

Bescherming van de handen:

De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen					EN ISO 374-1, EN 374-3, EN 420

Bescherming van de ogen:

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Gelaatsbescherming	Druppeltjes		EN 166, EN 167, EN 168

Huid en lichaam bescherming:

Type	Norm
Draag antistatische kleding en schoeisel. Zorg voor een gearde vloer	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 13034, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Bescherming van de ademhalingswegen:

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasmasker	Gasfilters, Masker tegen deeltjes		EN 149, EN 405



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Aërosol
Molecuulmassa	: 182,2 g/mol
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: -12 °C Drijfgas in spuitbussen
Vlampunt	: -83 °C Drijfgas in spuitbussen
Zelfontbrandingstemperatuur	: 460 °C Drijfgas in spuitbussen
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: < 300 kPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,1
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar

Parafoam FR NBS

Veiligheidsinformatieblad

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

Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 11,28 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden (CO, CO₂). Organische verbindingen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling door inademing

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 9400 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	11 mg/l/4u
TCPP_Trīs(2-chloro-1-methylethyl) phosphate_multiconstituent substance	
LD50 oraal rat	632 mg/kg
Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated (86675-46-9)	
LD50 oraal rat	915 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 4870 mg/m ³
1,1-difluoroethane (75-37-6)	
LD50 oraal rat	> 1500 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	437500 ppm/4h
isobutaan (75-28-5)	
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 10 mg/l
LC50 inhalatie rat (ppm)	570000 ppm IUCLID
dimethylether (115-10-6)	
LD50 oraal	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	308,5 mg/l
triëthylfosfaat (78-40-0)	
LD50 oraal rat	1131 - 1600 mg/kg

Parafoam FR NBS

Veiligheidsinformatieblad

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

triëthylfosfaat (78-40-0)	
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 8817 mg/l/4u (OECD 403 methode)

propan (74-98-6)	
LC50 inhalatie rat (mg/l)	658 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

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

Parafoam FR NBS	
Verstuiver	Aërosol

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
LC50 vissen 1	96h 1000 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 Daphnia 1	24h 1000 mg/l (OECD 202 methode)
EC50 andere waterorganismen 2	3h 100 mg/l bacteriën
ErC50 (algen)	72h 1640 mg/l (OECD 201 methode)
NOEC (chronisch)	112d 10000 mg/l Daphnia magna (grote watervlo)
NOEC chronisch vis	112d > 10000 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	21d > 10 mg/l Daphnia magna (Big water flea)
NOEC chronisch algen	112d > 10000 mg/l

Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated (86675-46-9)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (OECD 202 methode)
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l (OECD 201 methode)

1,1-difluoroethane (75-37-6)	
LC50 vissen 1	719,6 mg/l
EC50 Daphnia 1	364,06 mg/l
EC50 72h algae 1	168,276 mg/l

dimethylether (115-10-6)	
NOEC (acuut)	48 h 4000 mg/l Daphnia Magna
NOEC (chronisch)	96 h 4000 mg/l Poecilia reticulata

triëthylfosfaat (78-40-0)	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	900 mg/l
EC50 andere waterorganismen 2	> 2985 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	31,6 mg/l (OECD 211 methode)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Parafoam FR NBS

Veiligheidsinformatieblad

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

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).
Biodegradatie	28d 0 %

isobutaan (75-28-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

triëthylfosfaat (78-40-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

propana (74-98-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	200
Bioaccumulatie	sterk bioaccumuleerbaar.

Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated (86675-46-9)	
Log Pow	0 - 3

1,1-difluoroethane (75-37-6)	
Log Pow	0,75

isobutaan (75-28-5)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	27
Log Pow	2,76
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

triëthylfosfaat (78-40-0)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 1,3
Log Pow	1,11
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

propana (74-98-6)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	13
Log Pow	2,86
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated (86675-46-9)	
Oppervlaktespanning	49,7 mN/m

isobutaan (75-28-5)	
Log Koc	35
Ecologie - bodem	Zeer beweeglijk.

dimethylether (115-10-6)	
Oppervlaktespanning	0,001136 N/m

propana (74-98-6)	
Log Koc	460 7.02E-3 N/m (25°C)
Ecologie - bodem	matig.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Parafoam FR NBS	
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	

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Parafoam FR NBS

Veiligheidsinformatieblad

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

Afvalverwerkingsmethoden	: Hanteer lege, niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als volle verpakkingen.
EURAL-code	: 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
HP-code	: HP3 - „Ontvlambaar“: — ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en < 75 °C; — ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden; — ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen; — ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn; — met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen; — overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen. HP4 - „Irriterend — huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen. HP5 - „Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaan toxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie. HP6 - „Acute toxiciteit”: afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing. HP13 - „Sensibiliserend”: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatieeffecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken. HP7 - „Kankerverwekkend”: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

ADR
14.1. VN-nummer
1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D)
14.3. Transportgevaarklasse(n)
2.1

14.4. Verpakkingsgroep
Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren
Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificatiecode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207

Parafoam FR NBS

Veiligheidsinformatieblad

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

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Vervoerscategorie (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 - Bedrijf (ADR)	: S2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D

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 waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues ; triethylfosfaat ; TCPP_Trис(2-chloro-1-methylethyl) phosphate_multiconstituent substance
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	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues ; triethylfosfaat ; Polymer with 2-Butyne-1,4-Diol and (Chloromethyl-)Oxirane, Brominated, Dehydrochlorinated, Methoxylated ; TCPP_Trис(2-chloro-1-methylethyl) phosphate_multiconstituent substance
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.	isobutaan ; propaan ; dimethylether

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

VOC-gehalte : 11,28 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden
triethylfosfaat

Parafoam FR NBS

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

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
Aerosol 1	Spuitbus, categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, categorie 1
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
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.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

MSDS Reach Annex II DL-Chem

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.