

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Montageschuim
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bouwchemie
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Orion PU Sp. z o.o.
ul. Pieszycza 4
58-200 Dzierżonów, Poland
Tel.: +48 74 6450 201
Fax: +48 74 6450 203
BDO: 000136296
- **Inlichtingengevende sector:** msds@selena.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Europees noodnummer : 112 (24hr)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC - 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Lact. H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
Aquatic Chronic 4 H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml

(Vervolg van blz. 1)

• Aanvullende gegevens:

Indeling van het preparaat met H413 zin rekening houdend met de inhoud van gechloreerde alkanen C14-C17 werd gemaakt op basis van toxicologische onderzoeken; FEICA Position Paper van 17.03.2014.

• 2.2 Etiketteringselementen**• Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

• Gevarenpictogrammen

GHS02 GHS07 GHS08

• Signaalwoord Gevaar**• Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen alkanen, C14-17, chloor

• Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

• Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Gas niet inademen.

P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

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 afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

• Aanvullende gegevens:

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml

(Vervolg van blz. 2)

(type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

• 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 9016-87-9 EC-nummer: 618-498-9	difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30 - 60%
CAS: 1244733-77-4 EC-nummer: 911-815-4 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	alkanen, C14-17, chloor ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362	< 20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	propaan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butaan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 86675-46-9 Reg.nr.: 01-2119972940-30-xxxx	halogenated polyetherpolyol ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimethylether ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001	2,2-dimorpholinodiethylether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2%

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

• 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

- **Na huidcontact:**

Verwijder het schuim met stof. Verwijder de resten van het niet uitgeharde schuim met een fijn oplosmiddel bv. ethylalcohol. Was de handen grondig en reinig de laag met zeep en water. Verwijder het uitgeharde schuim mechanisch met borstel, zeep en veel water. Gebruik beschermende crème na het reinigen van vuil.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml

(Vervolg van blz. 3)

- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Kooldioxyde
Bluspoeder
Schuim
Watersproeistraal
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Volledig beschermende overall aantrekken.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Niet inademen dampen en aerosolen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Het niet uitgeharde schuim kleeft, wees voorzichtig bij verwijdering ervan. Verwijder onverwijld met stof en oplosmiddelen bv. aceton, alcohol. Verwijder het uitgeharde schuim mechanisch.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Niet doorboren of verbranden ook na gebruik. Gebruik conform de aanbevelingen op het etiket.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml

(Vervolg van blz. 4)

- Meng niet met andere chemische producten.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 - **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 - **Opslag:**
 - **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Volg de aanbevelingen voor opslag van uiterst ontvlambare aerosolproducten. De opslagruimtes moeten worden voorzien van warmte en rookmelders. Elektrische apparatuur moet explosiebestendig zijn.
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
 - **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met zuren.
Niet bewaren met alkaliën (logen).
Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Niet in de buurt van rubber, kunststof, aluminium, lichte metalen opslaan.
 - **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
In de originele, dicht afgesloten dozen opslaan.
Bij een temperatuur van +5°C t/m +30°C opslaan.
Beschermen tegen bevriezing.
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
 - **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

• 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

CAS: 115-10-6 dimethylether

WGW	Korte termijn waarde: 1500 mg/m ³ , 782 ppm
	Lange termijn waarde: 950 mg/m ³ , 495 ppm

- **DNEL's**

CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

Oraal	DNEL	20 mg/kg/Tag (con)
Dermaal	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (con)
Inhalatief	DNEL	0,05 mg/m ³ (con)
		0,05 mg/m ³ (werker)

CAS: 85535-85-9 alkanen, C14-17, chloor

Oraal	DNEL	0,115 mg/kg/Tag (con)
Dermaal	DNEL	5,75 mg/kg/Tag (con)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml

(Vervolg van blz. 5)

Inhalatief	DNEL	11,5 mg/kg/Tag (werker) 0,4 mg/m ³ (con) 1,6 mg/m ³ (werker)
CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate		
Oraal	DNEL	0,52 mg/kg/Tag (con)
Dermaal	DNEL	1,04 mg/kg/Tag (werker)
Inhalatief	DNEL	4 mg/kg/Tag (con) 2,08 mg/kg/Tag (werker)
Inhalatief	DNEL	11,2 mg/m ³ (con) 5,82 mg/m ³ (werker)
CAS: 115-10-6 dimethylether		
Inhalatief	DNEL	471 mg/m ³ (con) 1.894 mg/m ³ (werker)
CAS: 86675-46-9 halogenated polyetherpolyol		
Oraal	DNEL	0,44 mg/kg/Tag (con)
Dermaal	DNEL	0,44 mg/kg/Tag (con)
Inhalatief	DNEL	0,87 mg/kg/Tag (werker) 1,5 mg/m ³ (con) 6 mg/m ³ (werker)
CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether		
Oraal	DNEL	0,5 mg/kg/Tag (con)
Dermaal	DNEL	1 mg/kg/Tag (werker)
Inhalatief	DNEL	1,8 mg/m ³ (con) 7,28 mg/m ³ (werker)
· PNEC's		
CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen		
(zoetwater)		1 mg/l
(zeewater)		0,1 mg/l
(bodem)		1 mg/kg
CAS: 85535-85-9 alkanen, C14-17, chloor		
(zoetwater)		1 mg/l
(zeewater)		0,2 mg/l
(zoetwater sediment)		13 mg/kg
(zeewater sediment)		2,6 mg/kg
(bodem)		20 mg/kg
CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate		
(zoetwater sediment)		13,4 mg/kg
(zeewater sediment)		1,34 mg/kg
(bodem)		1,7 mg/kg
CAS: 115-10-6 dimethylether		
(zoetwater)		0,155 mg/l (Aquatic Organisms)
(zeewater)		0,016 mg/l (Aquatic Organisms)
(zoetwater sediment)		0,681 mg/kg (Aquatic Organisms)
(zeewater sediment)		0,069 mg/kg (Aquatic Organisms)
(bodem)		0,045 mg/kg (Terrestrial Organism)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml

(Vervolg van blz. 6)

CAS: 86675-46-9 halogenated polyetherpolyol

(zoetwater)	1 mg/l
(zeewater)	0,1 mg/l
(zoetwater sediment)	37,5 mg/kg
(zeewater sediment)	3,75 mg/kg
(bodem)	6,92 mg/kg

CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether

(zoetwater)	0,1 mg/l (Aquatic Organisms)
(zeewater)	0,01 mg/l (Aquatic Organisms)
(zoetwater sediment)	8,2 mg/kg (Aquatic Organisms)
(zeewater sediment)	0,82 mg/kg (Aquatic Organisms)
(bodem)	1,58 mg/kg (Terrestrial Organism)

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

EN 374

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

Polyethyleenhandschoenen.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,02$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaalKortlopend contact ≥ 10 min (EN 374)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

EN 166

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml

(Vervolg van blz. 7)

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm:

In de bus onder druk - vloeistof; na het uitkomen van de bus - schuim

Kleur:

Verschillend, naargelang van kleuring

· Geur:

karakteristiek

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:

Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject:

Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· Vlampunt:

< 0 °C

· Zelfontbrandingstemperatuur:

> +350 °C (propellant)

· Ontploffingseigenschappen:

Ontploffingsgevaar door verwarming.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:

1,5 Vol %

Bovenste:

11,0 Vol %

· Dampspanning:

>500 kPa (in de container)
< 1*10⁵ mmHg w 25°C (MDI)**Dichtheid bij 20 °C:**≤ 1,3 (PMDI) g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water:Niet oplosbaar.
Reageert met water

· 9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.2 Chemische stabiliteit

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Met water reageert met stoffen die actieve waterstof vrij.

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over toxicologische effecten

· Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml

(Vervolg van blz. 8)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen**

Oraal	LD50	>10.000 mg/kg (rat) (OECD401)
Dermaal	LD50	>9.400 mg/kg (konijn) (OECD402)
Inhalatief	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

CAS: 85535-85-9 alkanen, C14-17, chloor

Dermaal	LD50	4.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50	>3.300 mg/l (rat)

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Oraal	LD50	1.017 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

CAS: 86675-46-9 halogenated polyetherpolyol

Oraal	LD50	917 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

Primaire aandoening:**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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

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 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen**

EC50	1.640 mg/l (algen)
	>1.000 mg/l (daphnia) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)
LC50	>1.000 mg/l (рыбы) (OECD)

CAS: 85535-85-9 alkanen, C14-17, chloor

EC50	>3,2 mg/l (algen) (OECD 201)
	0,006 mg/l (daphnia)
LC50	>5.000 mg/l (рыбы)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Is biologisch niet afbreekbaar.**12.3 Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in organismen.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml

(Vervolg van blz. 9)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Niet in de het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
De toewijzing van een code uit de afvalcatalogus hangt af van de industrietak, waarbinnen de gebruiker opereert en van de afspraken die de afvalproducent maakt met de betreffende milieudienst.
De stof/het mengsel als bestanddeel van afval, heeft gevaarlijke eigenschappen HP: 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14

- **Europese afvalcatalogus**

15 01 11*	metalen verpakking die een gevaarlijk vaste poreuze matrix (bv. asbest) bevat, inclusief lege drukhouders
-----------	---

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** SPUITBUSSEN
- **IMDG, IATA** AEROSOLS

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse** 2 5F Gassen

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml

(Vervolg van blz. 10)

· Etiket 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1

· Label 2.1

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant: Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Gassen

· Kemler-getal: -

· EMS-nummer: F-D,S-U

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

· Transport/verdere gegevens:

· ADR

 · Opmerkingen: Vrijstelling van de bepalingen van de ADR conform LQ (artikel 3.4)
 - binnenverpakking met de inhoud max. 1 liter, in de binnenverpakking - brutogewicht max. 30kg,
 - opakowania wewnętrzne o poj. max. 1 litra, na wspólnym podłożu, obciążone folią kurczliwą – masa brutto max. 20kg.
 Tunnelbeperkingscode: D

· VN "Model Regulation": UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

1907/2006 / CE-verordening, REACH

1272/2008 / CE-verordening, CLP

2015/830 / UE-verordening

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

CAS: 85535-85-9 alkanen, C14-17, chloor

X

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml

(Vervolg van blz. 11)

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

CAS: 75-28-5 isobutaan

CAS: 106-97-8 butaan

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

CAS: 85535-85-9 alkanen, C14-17, chloor

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t****· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t****· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 56**· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

Geen van de ingrediënten staat op de lijst.

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

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.

H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2019

Versienummer 1

Herziening van: 22.10.2019

Handelsnaam: B2 Flex Pu foam 750 ml

(Vervolg van blz. 12)

SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1
Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1
Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
Lact.: Voortplantingstoxiciteit – effecten op of via lactatie
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 4: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4

NL