



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD BELZONA® 8311 (NATO FLUID)

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	BELZONA® 8311 (NATO FLUID)
Product nummer	SN1252

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

Geïdentificeerd gebruik	Voor penetratie, smering, ontwatering en corrosiebescherming van componenten. Alleen voor industrieel verbruik.
Ontraden gebruik	Het product mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan beschreven in de bijbehorende gebruiksaanwijzing.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Belzona Polymerics Limited Claro Road, Harrogate HG1 4DS United Kingdom +44 1423 567641 sds@belzona.com
Fabrikant	Belzona Polymerics Limited Claro Road, Harrogate HG1 4DS United Kingdom +44 1423 567641 sds@belzona.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	VelocityEHS: +1 813-248-0585
----------------------------------	------------------------------

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Flam. Liq. 3 - H226
Gezondheidsgevaren	STOT SE 3 - H336 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304
Milieugevaren	Aquatic Chronic 2 - H411

Referentie	De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.
------------	--

#### 2.2. Etiketteringselementen

**BELZONA® 8311 (NATO FLUID)****Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduiding**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H372 Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbeveling**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P260 Damp/spuitnevel niet inademen.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.  
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
 P310 Onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.

**Aanvullende etiket informatie**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Bevat**

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C12, ALKANEN, CYCLISCH, AROMATISCHE (2-25%)

**2.3. Andere gevaren**

Op basis van informatie van onze leveranciers worden PBT-of vPvB-stoffen niet opzettelijk toegevoegd aan dit product. Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben bij  $\geq 0,1\%$ .

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

<b>KOOLWATERSTOFFEN, C9-C12, ALKANEN, CYCLISCH, AROMATISCHE (2-25%)</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-446-0
	REACH registratienummer: 01-2119458049-33-xxxx
<b>Indeling</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
STOT RE 1 - H372	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>HYDROCARBON WAXES (PETROLEUM), OXIDISED, METHYL ESTERS, BARIUM SALTS.</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 68603-10-1	EG-nummer: 271-637-1
<b>Indeling</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

**BELZONA® 8311 (NATO FLUID)**

<b>2-BUTOXYETHANOL</b>		<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 111-76-2	EG-nummer: 203-905-0	REACH registratienummer: 01-2119475108-xxxx
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

**Samenstelling opmerkingen** Het benzeengehalte van de koolwaterstofbestanddelen in dit product is belangrijk lager dan de drempelwaarde van 0,1% w/w. Dit product is derhalve niet geclassificeerd als carcinogeen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene informatie</b>	Roep in twijfelgevallen of bij hardnekkige symptomen, medische hulp in. Dien een bewusteloos slachtoffer nooit iets toe via de mond.
<b>Inademing</b>	Vervoer de patiënt naar de buitenlucht. Zorg dat de patiënt warm en rustig wordt gehouden. Dien niets oraal toe.
<b>Inslikken</b>	Roep na inslikken onmiddellijk medische hulp in. Houd de patiënt rustig en laat hem/haar de mond uitspoelen met royale hoeveelheden water. Laat de patiënt NOOIT braken.
<b>Huidcontact</b>	Verwijder vuile/besmette kleding. Was de huid grondig met water en zeep of gebruik een huidreinigingsmiddel van een goed merk. Gebruik NOOIT oplosmiddelen of verdunners. Roep bij hardnekkige irritatie of ontsteking, medische hulp in.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder contactlenzen. Minstens 15 minuten uitspoelen met royale hoeveelheden schoon, zoet water. Zorg dat de oogleden uiteen worden gehouden. Roep zo snel mogelijk medische hulp in.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

<b>Algemene informatie</b>	Door blootstelling aan de dampen van organische oplosmiddelen kunnen symptomen en aandoeningen worden veroorzaakt als irritatie van het slijmvlies van de ademhalingswegen. Deze dampen zijn ook schadelijk voor de nieren en het centrale zenuwstelsel.
<b>Inademing</b>	Inademingsgevaar indien ingeslikt. Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan in de longen komen na inslikken of braken kan chemische longontsteking veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Langdurig of herhaald contact met de huid of slijmvliezen kan geïrriteerde symptomen tot gevolg hebben zoals roodheid, blaren of dermatitis. Symptomen kunnen vertraagd optreden.
<b>Oogcontact</b>	Kan oogirritatie veroorzaken.

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

**Opmerkingen voor de arts** Geen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

## BELZONA® 8311 (NATO FLUID)

**Geschikte blusmiddelen**      Gebruik voor het blussen van grotere branden zand, alcoholbestendig schuim, kooldioxide, chemisch bluspoeder of nevelspuiten (water).  
Richt NOOIT een waterstraal op de brand.

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**      Bij brand kunnen gevaarlijke verbrandingsproducten zoals rook, koolmonoxide en kooldioxide worden geproduceerd.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden**      Gedurende brand zal een dichte zwarte rook worden geproduceerd die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat. Blootstelling aan ontbindingsproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Toepassing van de juiste zelfstandige ademhalingsapparatuur kan vereist zijn. Koel gesloten containers, die zijn blootgesteld aan brand, af met waternevel. Zorg dat de brandbestrijdingsproducten nooit in riolen, afvoeren of oppervlaktewater (beken, rivieren, etc.) kunnen stromen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**      Ontstekingsbronnen uitsluiten en gebied ventileren. Niet-essentieel personeel uitsluiten. Inademen van dampen vermijden. Voorkom contact met de huid en ogen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen**      Voorkomen dat spillages afvoeren of riolen ingaan. Indien het product in grote hoeveelheden afvoeren of riolen ingaat, onmiddellijk contact opnemen met het plaatselijke Waterbedrijf; en in het geval van verontreiniging van stromen, rivieren of meren, met de toepasselijke Landelijke overheidsinstantie.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden**      Spillages indammen en opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal b.v. zand, aarde, vermiculiet, kiezelgoer en in een geschikte, gelabelde container doen. Oppervlakken afnemen met een sopje. Het gespilde product of het geassocieerde spoelwater niet in oppervlaktewaterriool of waterwegen laten dringen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken**      Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering. .

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

## BELZONA® 8311 (NATO FLUID)

### Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Container gesloten houden wanneer niet in gebruik. Dampen kunnen ophopen in de bovenruimte van de container gedurende transport of langdurige opslag. Dampen niet inademen bij het openen van de container. Waar mogelijk containers openen in een goed geventileerde ruimte uit de buurt van het toepassingsgebied. Niet-essentieel personeel uitsluiten. Het aantal blootgestelde werknemers en de blootstellingsduur tot een minimum beperken. Spray niet inademen gedurende de toepassing. Voorkom contact met ogen en huid. Verboden te roken, te eten en te drinken in ruimten bestemd voor opslag en gebruik. Raadpleeg Sectie 8 voor persoonlijke bescherming. Altijd in containers bewaren vervaardigd uit hetzelfde materiaal als de container waarin het werd geleverd. BRAND/ONTPLOFFING Het product is ontvlambaar. Container moet goed worden gesloten. Verwijder alle bronnen van hitte, vonken en een open vlam. Dampen kunnen zwaarder zijn dan lucht en zullen zich dus langs de vloer verspreiden. Die dampen kunnen, in combinatie met lucht, explosieve mengsels vormen. Voorkom dat, in combinatie met lucht, brandbare of explosieve concentraties worden gevormd. Het product mag uitsluitend worden gebruikt in ruimten zonder niet-afgeschermd verlichting en andere ontstekingsbronnen. Elektrische uitrusting moet zijn beschermd conform de juiste standaard. Gebruik altijd gereedschappen waardoor geen vonken kunnen worden geproduceerd. Men dient te denken aan het gebruik van aardingskabels bij het overbrengen van een container naar de andere en antistatisch schoeisel/kleding. Goede bedrijfsnormen en regelmatige, veilige afvoer van afvalmaterialen zal de kans op spontane ontbranding en andere brandgevaren tot een minimum beperken. Ervoor zorgen dat apparatuur voor noodgevallen (voor brand, spillages, lekken enz.) gereed beschikbaar is.

### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Er voor zorgen dat oog wasfaciliteiten (fontein, fles, flacons, enz.) gemakkelijk beschikbaar zijn. Geen verontreinigde voorwerpen of uitrusting zoals spatels, applicators, borstels, kleding enz. In de zakken steken. Waar nodig, verontreinigde kleding en schoenen verwijderen om kruiscontaminatie van oppervlakken en de kans op onopzettelijk contact met de huid en inname te voorkomen.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Wijk nooit af van de voorzorgsmaatregelen op het etiket. Tenzij anders vermeld, tussen 5 - 30 °C bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte uit de buurt van warmte/ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Roken verboden. Verboden voor niet-gemachtigd personeel. Geschikte brandblussers beschikbaar houden in en nabij het opslaggebied. Gescheiden opslaan van oxiderende middelen, sterk basische en zeer zure stoffen. OPSLAG VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET MILIEU Spillage, incorrecte opslag van chemicaliën of afvalmaterialen of ongeschikte afvoeractiviteiten kunnen resulteren in vervuilende stoffen die door de aarde sijpelen en ernstige schade toebrengen aan grondwater- een vitale bron voor drinkwater. Alle afval, met name afvalvloeistoffen ter plaatse opslaan in speciaal daarvoor bestemde gebieden die zijn afgescheiden van oppervlaktewaterafvoeren en opgedamd om eventuele spillages binnen te houden.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Specifiek eindgebruik

Aanbrengen m.b.v. conventioneel, luchtloos of pompend spuiten, dippen, borstelen of insmeren. Eén-component materiaal. Dit product hoeft vóór gebruik niet vermengd te worden met een ander bestanddeel. Raadpleeg de desbetreffende Belzona® Gebruiksaanwijzingen voor nadere informatie.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### KOOLWATERSTOFFEN, C9-C12, ALKANEN, CYCLISCH, AROMATISCHE (2-25%)

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): SUP 350 mg/m<sup>3</sup>

## BELZONA® 8311 (NATO FLUID)

### 2-BUTOXYETHANOL

H

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 246 mg/m<sup>3</sup>

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 100 mg/m<sup>3</sup>

H = Huidopname.

### KOOLWATERSTOFFEN, C9-C12, ALKANEN, CYCLISCH, AROMATISCHE (2-25%)

#### DNEL

Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 330 mg/m<sup>3</sup>

Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 44 mg/kg lg/dag

Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 71 mg/m<sup>3</sup>

Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 26 mg/kg lg/dag

Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 26 mg/kg lg/dag

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	Gebuiken in goed geventileerde ruimtes of adequate mechanische ventilatie leveren. Indien praktisch mogelijk dient dit altijd te geschieden door toepassing ter plaatse van afzuigventilatie en goede algemene luchtafzuiging. Is dit echter niet voldoende om concentraties dampen te handhaven onder de relevante nationale blootstellingslimieten, moet altijd voor dat doel geschikte beschermende ademhalingsuitrusting worden gebruikt (raadpleeg de onderstaande titel 'Ademhalingsapparatuur').
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Het wordt aanbevolen te allen tijde gedurende hantering en gebruik van dit materiaal oogbescherming, bijvoorbeeld veiligheids- of ruimtezichtbril, te dragen. Oogbescherming moet worden gekozen overeenkomstig de standaard EN 166 Persoonlijke oogbescherming.
<b>Bescherming van de handen</b>	Handbescherming moet worden gekozen overeenkomstig de standaard EN 374 Beschermhandschoenen tegen chemicaliën. De doorbraaktijd van de gekozen handschoenen dient de verwachte gebruikperiode te overschrijden. Waar dit niet mogelijk is moeten de handschoenen tijdig gewisseld worden en in ieder geval voordat de doorbraaktijd is overschreden. Bij twijfel advies inwinnen bij leveranciers van handschoenen inzake toepasselijke types. Blootgestelde gedeelten van de huid kunnen enigszins worden beschermd door barrièrecremes. Deze dienen echter niet ter vervanging van een volledige bescherming. Dergelijke barrièrecremes mogen niet worden toegepast nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. SPECIFIEKE AANBEVELINGEN Draag beschermende handschoenen gemaakt van de volgende materiaal: Nitrilrubber. Medium-zwaargewicht kaphandschoentype handschoenen die bescherming bieden aan de pols zijn voldoende.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	SPRAY- EN HANDMATIGE TOEPASSINGEN Synthetische polyethyleen coveralls zoals Tyvek PRO-TECH® of equivalente coveralls vervaardigd conform EN 13034 Type 6, Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën. Zwaar vervuilde kleding moet worden verwijderd. Ook moet de huid worden gewassen met water en zeep of een huidreinigingsmiddel van een goed merk.

## BELZONA® 8311 (NATO FLUID)

### Ademhalingsbescherming

Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Het is essentieel dat de concentratie van de vervuilende bestanddelen bij het applicatie milieu niet de toepasbare O.E.L. waarde vermenigvuldigd met de A.P.F. waarde voor de beschermende ademhalingsapparatuur overschrijd. Waar nodig, wordt aanbevolen het wordt aanbevolen ademhalingsbeschermende uitrusting te dragen die voldoet aan norm EN 136 (volledig gelaatsmasker) in combinatie met een cartridge voor organische/anorganische dampen, bijtende gassen en ammoniak (ABEK1). Waar het toepassingsmilieu waarschijnlijk is verontreinigd te zijn door aanzienlijke concentraties stof, een hoog rendement stofvoorfilter (P3) dragen in combinatie met het bovenstaande. Het is van essentieel belang dat het gelaatstuk correct is aangebracht en het filter is vervangen overeenkomstig de aanwijzingen van de fabrikant. In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. Waar nodig, wordt aanbevolen het wordt aanbevolen ademhalingsbeschermende uitrusting te dragen die voldoet aan de norm EN 14594 (ademhalingssysteem met toevoer van perslucht) indien blootstelling aan de applicator of anderen in de nabijheid niet kan worden beheerst tot onder de arbeidshygiënische blootstellingsgrens en beheersingstechnieken niet redelijkerwijze verbeterd kunnen worden. Beschermende ademhalingsuitrusting met luchtvoeding moet bij het spuiten van dit product, worden gedragen. Dit dient te geschieden in aanvulling op andere maatregelen voor het verminderen van blootstelling (bijvoorbeeld het ontwerp en de werking van de spuitcel en modificaties van processen). Bij blootstellingsrisico is toegang verboden voor niet-essentieel personeel en medewerkers waardoor geen bescherming wordt gebruikt.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Amber.
<b>Geur</b>	Oplosmiddel.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing.
<b>pH</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Smeltpunt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	150 - 200°C @ 760 mm Hg
<b>Vlampunt</b>	38°C Closed cup.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 0.6 %
<b>Dampspanning</b>	0.53 kPa @ 20°C
<b>Dampdichtheid</b>	> 1
<b>Relatieve dichtheid</b>	0.76 - 0.86 @ 20°C
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Niet mengbaar met water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen informatie beschikbaar.

**BELZONA® 8311 (NATO FLUID)**

<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	230°C
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	1.6 cSt @ 40°C
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet van toepassing.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing.

**9.2. Overige informatie**

<b>Andere informatie</b>	Deze sectie bevat typische waarden op het gebied van Gezondheid, Veiligheid en Milieu. Deze dienen uitsluitend als richtlijn en vertegenwoordigen geen technische specificatie van het product.
--------------------------	---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

<b>Reactiviteit</b>	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.
---------------------	---

**10.2. Chemische stabiliteit**

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel bij toepassing van aanbevolen opslag- en hanteringsmethoden/condities (zie Sectie 7).
--------------------	---

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	Geen gevaarlijke reacties verwacht wanneer het opgeslagen en gebruikt wordt zoals voorgeschreven.
--	---

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Er zijn geen omstandigheden bekend die mogelijk leiden tot een gevaarlijke situatie.
------------------------------------	--

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

<b>Te vermijden materialen</b>	Uit de buurt houden van oxiderende middelen, sterk basische en zeer zure stoffen teneinde een eventuele exothermische reactie te voorkomen.
--------------------------------	---

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Ontleedt niet wanneer het wordt gebruikt en opgeslagen zoals aanbevolen.
--	--

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit - oraal**

<b>Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
--	--

**Acute toxiciteit - dermaal**

<b>Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
--	--

**Acute toxiciteit - inademing**

<b>Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
--	--

**Huidcorrosie/-irritatie**

<b>Diergegevens</b>	Niet irriterend.
---------------------	------------------

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet irriterend.
---------------------------------------	------------------

**Sensibilisatie van de luchtwegen**



**BELZONA® 8311 (NATO FLUID)**

<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Niet sensibiliserend.
<b><u>Sensibilisatie van de huid</u></b>	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Niet sensibiliserend.
<b><u>Mutageniteit in geslachtscellen</u></b>	
<b>Gentoxiciteit - in vitro</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Gentoxiciteit - in vivo</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Kankerverwekkendheid</u></b>	
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Giftigheid voor de voortplanting</u></b>	
<b>Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u></b>	
<b>STOT - eenmalige blootstelling</b>	Ademhaling irritatie-effecten die de functie hinderen zoals hoesten, pijn, stikken en ademhalingsmoeilijkheden.
<b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u></b>	
<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
<b>Doelorganen</b>	Centraal zenuwstelsel
<b><u>Gevaar bij inademing</u></b>	
<b>gevaar bij inademing</b>	Kinematische viscositeit ≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s. Inademingsgevaar indien ingeslikt.
<b>Algemene informatie</b>	Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben bij ≥ 0,1%.
<b>Blootstellingsroute</b>	Huid en/of oog contact Inhalatie Opname.

**Toxicologische informatie over de bestanddelen****2-BUTOXYETHANOL**

**Toxicologische effecten** 2-butoxyethanol zal zeer makkelijk door de huid worden geabsorbeerd en hierdoor worden de nieren aangedaan. Door herhaaldelijk of langdurig contact tussen de huid en het product kunnen natuurlijke vetten uit de huid worden verwijderd. Dit kan resulteren in non-allergische contact-dermatische en absorptie door de huid. Spat dit product in de ogen dan kan ter plaatse irritatie en ongeneeslijk letsel worden veroorzaakt.

**Acute toxiciteit - oraal**

**Soort** Rat

**Acute toxiciteit - dermaal**

**Soort** Konijn

**Acute toxiciteit - inademing**

**BELZONA® 8311 (NATO FLUID)**

**Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l)** 2,2

**Soort** Rat

**Kankerverwekkendheid**

**IARC kankerverwekkendheid** IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**Ecotoxiciteit** Over het product zelf zijn geen technische gegevens beschikbaar. De volgende informatie wordt geleverd, gebaseerd op de beschikbare gegevens van de individuele componenten.

**12.1. Toxiciteit**

**Toxiciteit** Dit product, gebaseerd op het koolwaterstofoplosmiddelgehalte, wordt verwacht experimentele LC50/EC50/IC50 waarden te hebben tussen 1 en 10 mg/l in meest gevoelige species.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Gebaseerd op de gegevens van de individuele componenten, het product wordt niet verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn conform OESO/EG richtlijnen.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatiepotentieel** Dit product, gebaseerd op het koolwaterstofoplosmiddelgehalte, wordt verwacht biologisch te accumuleren.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit** Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Op basis van informatie van onze leveranciers worden PBT-of vPvB-stoffen niet opzettelijk toegevoegd aan dit product.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Andere nadelige effecten** Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben bij  $\geq 0,1\%$ .

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

## BELZONA® 8311 (NATO FLUID)

### Verwijderingsmethoden

Dit product mag nooit in afvoeren, de riolering of ander oppervlaktewater (beken, rivieren, etc.) stromen. Ook nooit afdanken op plaatsen waar grond- of oppervlaktewater kan worden vervuild. Beheersde afval omvat niet-gevaarlijk industrieel- en gevaarlijk chemisch afval. Alle beheersde afvalstoffen afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en landelijke bepalingen. Gevaarlijk chemisch afval tevens afvoeren overeenkomstig de landelijke bepalingen conform de Richtlijnen van de Raad 75/442/EEG inzake Afvalstoffen Kader en 91/689/EEG inzake Gevaarlijke afvalstoffen. Bij twijfel, m.b.v. de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies inwinnen bij de nationale overheidsinstantie t.a.v. de correcte afvoermethode. COMPONENT VERWIJDERING TRANSIT VERPAKKING: krimp- of rekverpakking of rekwickeling, dozen en sluitwerk niet gecontamineerd met het product opnieuw gebruiken of recyclen. ONGEREAGEERD PRODUCT gespilde product dat werd gedecontamineerd overeenkomstig de procedure als beschreven in Sectie 6, en lege, niet gereinigde containers afvoeren als gevaarlijk chemisch afval.

### Afval klasse

Lijst van afval (LoW) code: 13 02 08\* \* Farligt affald i henhold til direktiv 91/689/EØF. De lijst van afval code vermeld in deze sectie is een algemene code. Lijst van afval codes moeten worden toegewezen gebaseerd op het eindgebruik van het product. Waar een meer specifieke code beschikbaar is moet dit bij voorkeur worden gebruikt boven de hierboven vermelde code. Bij twijfel, de lijst met gevaarlijke afvalstoffen, uw plaatselijk bevoegd afvalverwerkingsbedrijf of landelijke overheidsinstantie raadplegen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemeen

De etiketterings- en verpakkingsvereisten kunnen variëren met de afmeting van de verpakking en inhoud. Raadpleeg de geldige transportwetgeving. Transport op eigen terrein: altijd vervoeren in rechtopstaande, goed bevestigde en afgesloten containers. Controleer of het personeel waardoor het product wordt vervoerd weet wat moet worden gedaan bij ongelukken of weglekken.

### Zee-transport aantekeningen

Vervuילend voor de zee stof/Milieugevaarlijke stof: Turpentine substitute mixture

#### 14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	3295
VN nr. (IMDG)	3295
VN nr. (ICAO)	3295

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	Uhlovodiky, kapalina, n.o.s.
Juiste vervoersnaam (IMDG)	Uhlovodiky, kapalina, n.o.s.
Juiste vervoersnaam (ICAO)	Uhlovodiky, kapalina, n.o.s.
Juiste vervoersnaam (ADN)	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/subklasse	3

#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III

**BELZONA® 8311 (NATO FLUID)**

ICAO verpakkingsgroep III

**14.5. Milieugevaren****Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Yes. De etiketteringsvoorschriften zal variëren met gevaarlijke nettohoeveelheid. Raadpleeg de geldige transportwetgeving.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing.

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

Vervoer in bulk Niet verpakt in bulk.  
overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale verordeningen**

The provisions of the Health and Safety at Work Act and the Control of Substances Hazardous to Health Regulations with amendments apply to the use of this product at work.

**EU wetgeving**

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Algemene informatie**

Door de informatie in deze literatuur (veiligheidsmaatregelen en technische gegevens) wordt de gebruiker niet ontheven van zijn/haar verantwoordelijkheid voor beoordeling van de risico's binnen de werkplaats die eventueel verplicht worden gesteld door andere wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid. Aangezien de specifieke gebruiksomstandigheden buiten de macht van de leverancier vallen, is de gebruiker verantwoordelijk er voor te zorgen dat wordt voldaan aan de eisen van de relevante landelijke wetgeving. De informatie in deze literatuur (veiligheidsmaatregelen en technische gegevens) is gebaseerd op de huidige staat der wetenschap en de huidige nationale wetgeving. Deze literatuur bevat richtlijnen over de gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten van het product en mag niet worden geïnterpreteerd als een garantie voor technische prestatiekenmerken of geschiktheid voor specifieke toepassingen.

**Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen**

.....

**Opleidingsadvies**

Voor verdere informatie kunt u contact opnemen met uw leverancier, Belzona consultant.

## BELZONA® 8311 (NATO FLUID)

<b>Herzieningsopmerkingen</b>	HERZIENING: deze literatuur (veiligheids- en technische informatie) werd herzien. Deze herziening is van toepassing op de onderstaande Secties: 1, 2, 3, 8, 11, 12, 15, Controleer de HERZIENINGSDATUM. Wanneer u een veiligheidsinformatieblad leest dat meer dan 24 maanden oud is of twijfelt aan de validiteit, gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke Belzona consultant of rechtstreeks met Belzona direct (sds@belzona.com) waarna u de meest actuele informatie zult ontvangen.
<b>Datum herziening</b>	20-2-2023
<b>Herziening</b>	7.2
<b>VIB nummer</b>	10416
<b>VIB status</b>	Nederlands. Goedgekeurd.
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331 Giftig bij inademing. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H372 Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling. H372 Veroorzaakt schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.