



*Dutch Adhesive Supply in Aerosols*  
**Material Safety  
 Data Sheet**

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### DASA DS-155 Spuitbus

Overeenkomstig Verordening (EU) nr 1907/2006 Annex II, zoals gewijzigd. Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

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

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	DASA DS-155 Spuitbus
Recipiënt grootte	500ml
UFI	UFI: GJQV-S071-D00U-VKW3
REACH registratie aantekeningen	Alle chemische stoffen die in dit product zijn geregistreerd onder REACH waar nodig.

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

Geïdentificeerd gebruik	Kleefstof.
Ontraden gebruik	Flexibel polyvinylchloride

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

Leverancier	DASA International B.V. Bergerweg 62 1815 AE Alkmaar
	info@dasa-international.com +31(0)72 5719917

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	DASA: +31(0)72-5719917 (ma-vr 09:00-17:00)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht): +31 (0)88 755 8000 (voor informatie en advies dag en nacht bereikbaar)

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Fysische gevaren	Aerosol 1 - H222, H229
Gezondheidsgevaren	STOT SE 3 - H336
Milieugevaren	Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

## DASA DS-155 Spuitbus

<b>Gevarenaanduiding</b>	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	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. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
<b>Aanvullende etiket informatie</b>	EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>Bevat</b>	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, PENTAAN
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P261 Inademing van spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P273 Voorkom lozing in het milieu. 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. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. P405 Achter slot bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

Containers moeten grondig worden gelegeerd voor verwijdering vanwege het risico van een ontploffing. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken. Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: —	EG-nummer: 926-605-8
	REACH registratienummer: 01-2119486291-36-XXXX
<b>Indeling</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## DASA DS-155 Spuitbus

<b>PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT</b>	<b>10-30%</b>	
CAS-nummer: 68476-85-7	EG-nummer: 270-704-2	
<b>Indeling</b> Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Liq.) - H280		
<b>PENTAAN</b>	<b>5-10%</b>	
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH registratienummer: 01-2119459286-30-XXXX
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 1 - H224 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
<b>Inademing</b>	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Zoek medische ondersteuning. Geen braken opwekken.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Oogcontact</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren.
<b>Bescherming van EHBO'ers</b>	EHBO- personeel moet geschikte beschermingsmiddelen dragen tijdens een reddingsactie.

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

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Aanhoudend en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan leiden tot permanente gezondheidsproblemen.
<b>Inademing</b>	Slaapverwekkend effect. Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst. Overmatige blootstelling aan organische oplosmiddelen kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming en, bij zeer hoge concentraties, bewusteloosheid en de dood kan optreden.
<b>Inslikken</b>	Er kunnen pijnlijke en rode plekken in de mond voorkomen.
<b>Huidcontact</b>	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Het product heeft ontvettend effect op de huid.
<b>Oogcontact</b>	Er misschien irritatie en roodheid. Ogen kunnen overloedig water te geven. Irriterend voor de ogen.

## DASA DS-155 Spuitbus

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts. De volgende symptomen kunnen optreden: misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, hoesten, ademhalingsmoeilijkheden.
<b>Speciale behandelingen</b>	Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Waternevel, bluspoeder of koolstof dioxide. Alcoholbestendig schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vormt ontplofbare mengsels met lucht. Kan ontploffen bij verwarming of bij blootstelling aan vuur of vonken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken. Barstende spuitbussen kunnen vanuit een brand op hoge snelheid wegschieten.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofoxiden. Prikkelende rook of dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en oppervlaktewater.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbriil/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Damp niet inademen. Vermijd contact met de ogen en langdurig huidcontact.
<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Beperk riolering of oppervlaktewater lozen. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.
----------------------------------	--

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

## DASA DS-155 Spuitbus

### Reinigingsmethoden

Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Verzamel gelekte stoffen voor terugwinning of verwijdering in gesloten containers via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vermijd dat water in contact komt met gemorst materiaal of lekkende containers. Benader de lekkage van bovenwinds. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. See Section 7 for information on safe handling. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Niet roken op werkplek. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Onder normale behandeling en opslag omstandigheden zijn lekkages uit spuitbussen onwaarschijnlijk. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Do not store together with alkalis (caustic solutions). Store away from oxidizing agents.

**Opslag klasse** Zeer licht ontvlambare aerosol

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

**Beschrijving van het gebruik** Store in a flammable storage cupboard according to national regulations. Kleefstof.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 1000 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

#### PENTAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 600 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

**Ingrediënt opmerkingen** WEL = Workplace Exposure Limits

## DASA DS-155 Spuitbus

### PENTAAN (CAS: 109-66-0)

#### DNEL

Industrie - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 432 mg/kg/dag  
 Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 3 mg/m<sup>3</sup>  
 Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 214 mg/kg/dag  
 Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 643 mg/m<sup>3</sup>  
 Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 214 mg/kg/dag

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



#### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Stel zeker dat de richting van de luchtstroom duidelijk van de werknemer af is. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofdeeltjesconcentraties beneden alle onderste ontploffingsgrenswaarden te houden. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

#### Persoonlijke bescherming

Draag beschermende werkkleding.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een chemische zuurbil (chemical splash goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

#### Bescherming van de handen

Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Laminate (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm). De doorbraaktijd moet minimaal 480 minuten bedragen. Nitrilrubber. Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequente wisselingen worden aanbevolen. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De doorbraaktijd voor handschoenmateriaal kan verschillend zijn voor de verschillende fabrikanten van handschoenen. Indien gebruikt bij mengsels, kan de beschermingstijd van handschoenen niet nauwkeurig worden geschat. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld.

#### Andere huid- en lichaamsbescherming

Zorg voor oogspoelstation. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte overalls om blootstelling van de huid te voorkomen.

#### Hygiënische maatregelen

Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruik geschikte handlotion om ontvetten en kloven van de huid te voorkomen. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

#### Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Korte termijn Gas filter, type AX.

#### Beheersing van milieublootstelling

Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

## DASA DS-155 Spuitbus

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Spuitbus.
<b>Kleur</b>	Helder.
<b>Geur</b>	Koolwaterstoffen.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Gegevens niet beschikbaar.
<b>pH</b>	pH (geconcentreerde oplossing): 7
<b>Smeltpunt</b>	Geen informatie nodig.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt: -40 to -2°C Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75 to 90°C Pentaan: 35°C
<b>Vlampunt</b>	Geen informatie nodig. Een vlampunt methode is niet beschikbaar, maar het belangrijkste gevaarlijke component het drijfgas heeft een vlampunt van <-60°C met brandbaarheid grenzen van 10.9% vol. bovenste en 1.4% vol. lager.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdampingsfactor</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen informatie nodig.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Geen informatie nodig.
<b>Dampspanning</b>	4 - 6 bar @ 20°C
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Vloeistof: 0.80 @ 20°C
<b>Bulk dichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Onoplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt: 365°C
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Vloeistof: 100 - 400 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
<b>Ontplofbaar door de werking van een vlam</b>	Ja Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

### 9.2. Overige informatie

<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie nodig.
<b>Vluchtige organische stof</b>	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 534 g/l.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen transport of opslagomstandigheden.
---------------------	--

## DASA DS-155 Spuitbus

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen. Zeer vluchtig.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Polymeriseert niet. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vermijd de ophoping van dampen in lage of afgesloten ruimten.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

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

#### Acute toxiciteit - dermaal

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

#### Acute toxiciteit - inademing

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

#### Huidcorrosie/-irritatie

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

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

#### Sensibilisatie van de huid

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

#### Mutageniteit in geslachtscellen

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

#### Kankerverwekkendheid

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

#### Giftigheid voor de voortplanting

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

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**Samenvatting** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Doelorganen** Centraal zenuwstelsel

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling



## DASA DS-155 Spuitbus

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

### Gevaar bij inademing

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

**Blootstellingsroute** Inhalatie

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Irriterend voor de huid.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Algemene informatie** Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.

#### PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

**Toxicologische effecten** De gegeven informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en van soortgelijke producten.

##### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** Niet van toepassing.

##### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Niet van toepassing.

##### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** >20 mg/l, Inhalatie, Rat

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Niet irriterend.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Niet irriterend.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

## DASA DS-155 Spuitbus

<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>	Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.
<b><u>Kankerverwekkendheid</u></b>	
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Carcinogeniciteit bij de mens wordt niet verwacht.
<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>	Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.
<b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u></b>	
<b>STOT - eenmalige blootstelling</b>	Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Overmatige blootstelling aan organische oplosmiddelen kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming en, bij zeer hoge concentraties, bewusteloosheid en de dood kan optreden.
<b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u></b>	
<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.
<b><u>Gevaar bij inademing</u></b>	
<b>gevaar bij inademing</b>	Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.
<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevrozing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.
<b>Blootstellingsroute</b>	Inhalatie Huid en/of oog contact

### PENTAAN

<b><u>Acute toxiciteit - oraal</u></b>	
<b>Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	2,0
<b>Soort</b>	Rat
<b><u>Acute toxiciteit - inademing</u></b>	
<b>Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l)</b>	25,3
<b>Soort</b>	Rat

## DASA DS-155 Spuitbus

**ATE inademing (dampen 25,3 mg/l)**

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gentoxiciteit - in vivo** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Kankerverwekkendheid

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

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### Huidcontact

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Oogcontact

Kan ongemak veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Het product bevat stoffen die giftig zijn voor waterorganismen en die in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Ecotoxiciteit** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

**Ecotoxiciteit** De gegeven informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en van soortgelijke producten.

### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

## DASA DS-155 Spuitbus

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LL <sub>50</sub> , 96 uren: 9.776 mg/l, Zoetwatervis
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EL <sub>50</sub> , 48 uren: 3.0 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - micro-organismen</b>	NOEL, 48 uren: 8.483 mg/l, Tetrahymena pyriformis.

### PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

<b>Toxiciteit</b>	Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Het product wordt niet verondersteld een gevaar op te leveren vanwege zijn fysieke aard. Zeer vluchtig.
-------------------	--

### PENTAAN

### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 uren: 4.26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uren: 2.7 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	NOEC, 72 uren: 7.51 mg/l, Zoetwateralgen EC <sub>50</sub> , 72 uren: 10.7 mg/l, Zoetwateralgen

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Biologisch afbreekbaar slechts gedeeltelijk.
--	--

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Het product is biologisch afbreekbaar.
--	--

### PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

### PENTAAN

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Het product is biologisch afbreekbaar. Vluchtige stoffen worden in de atmosfeer binnen enkele dagen afgebroken.
--	---

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
---------------------------------	--

<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.
------------------------------	-------------------

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
---------------------------------	-------------------------------------

## DASA DS-155 Spuitbus

### PENTAAN

**Bioaccumulatiepotentieel** Niet bepaald.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Gemakkeeljk door bodem geabsorbeerd

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Mobiliteit** Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

##### PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

**Mobiliteit** Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

### PENTAAN

**Mobiliteit** Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

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

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

##### PETROLEUMGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### PENTAAN

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Niet beschikbaar.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### PENTAAN

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

## DASA DS-155 Spuitbus

<b>Algemene informatie</b>	Zorg ervoor dat de container leeg is en verwijder in overeenstemming met de regelgeving van de plaatselijke autoriteiten. Mag niet tesamen met huisvuil
<b>Verwijderingsmethoden</b>	Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.
<b>Afval klasse</b>	Volledige of gedeeltelijk lege spuitbussen: 16 05 04, Lege Spuitbussen: 15 01 10 (Met gevaarlijke residuen), Lege Spuitbus: 15 01 04 (Die gevaarlijke residuen).

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen** Dit product is verpakt in overeenstemming met de beperkte hoeveelheden (Limited Quantity) van CDGCPL2, ADR en IMDG. Deze bepalingen staan toe dat transport van spuitbussen met minder inhoud dan 1 liter en verpakt in dozen van minder dan 30kg. Brutowicht worden vrijgesteld van controle, op voorwaarde dat zij geëtiketteerd zijn in overeenstemming met de vereisten van deze verordeningen om aan te tonen dat zij getransporteerd worden als Limited Quantities. Spuitbussen die niet als zodanig verpakt zijn moeten het volgende aangeven.

#### 14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1950
VN nr. (IMDG)	1950
VN nr. (ICAO)	1950

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

<b>Juiste vervoersnaam (ADR/RID)</b>	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, pentane)
<b>Juiste vervoersnaam (IMDG)</b>	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, pentane)
<b>Juiste vervoersnaam (ICAO)</b>	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, pentane)
<b>Juiste vervoersnaam (ADN)</b>	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, pentane)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2
ADR/RIC etiket	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/subklasse	2
ICAO bijkomend gevaar	2.1

#### Transportetiket



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

## DASA DS-155 Spuitbus

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IMDG Code groep voor  
gescheiden houden

SG69, SW1, SW22

Hulpdiensten

F-D, S-U

ADR vervoerscategorie

2

Tunnelbeperkingscode

(D)

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

Vervoer in bulk  
overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 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

EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake 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).

Authorisaties (Bijlage XIV  
Verordening 1907/2006)

Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.

Beperkingen (Bijlage XVII  
Verordening 1907/2006)

Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Indelingsprocedures  
overeenkomstig verordening  
(EC) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Bewijskracht. STOT SE 3 - H336: Berekeningsmethode. Aquatic  
Chronic 2 - H411: Berekeningsmethode.

Afgegeven door

Technische afdeling

Datum herziening

8-2-2021

Herziening

4.1

Datum van vervanging

31-5-2018

VIB nummer

22296

## DASA DS-155 Spuitbus

<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------------------------------------	--

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.