



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### (Aerosol) Blast Designer

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 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 (Aerosol) Blast Designer

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

Geïdentificeerd gebruik Luchtverfrisser

Ontraden gebruik Voor professioneel gebruik. Dit product is niet geschikt voor elke industriële, professionele of consumenten gebruik van andere dan de hierboven geïdentificeerde gebruik.

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

Leverancier Autosmart International Ltd  
Lynn Lane,  
Shenstone, nr Lichfield  
Staffordshire. WS14 0DH  
England  
www.autosmartinternational.com  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)  
info@autosmartinternational.com

Contactpersoon Mr. Russell Butler

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

#### 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 Eye Irrit. 2 - H319

Milieugevaren Niet Ingedeeld

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

**(Aerosol) Blast Designer**

<b>Gevarenaanduiding</b>	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. EUH208 Bevat butylphenyl methyl propional, Tetramethyl acetylocahydonaphthalenes, Cinnamic Aldehyde. Kan een allergische reactie veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

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

<b>AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS</b>			<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 68476-85-7	EG-nummer: 270-704-2	REACH registratienummer: Exempt - Article 2(7)(b)	
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.			
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>		
Flam. Gas 1 - H220	F+;R12.		
Press. Gas, Liquefied - H280			
<b>PROPAAN-2-OL</b>			<b>15&lt;20%</b>
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH registratienummer: 01-2119457558-25-xxxx	
Stof met een EU arbeidsplaats blootstellingslimiet.			
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>		
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R67		
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			

**(Aerosol) Blast Designer**

<b>Tetramethyl acetylcahydronaphthalenes</b>		<b>0.1&lt;0.2%</b>
CAS-nummer: 54464-57-2	EG-nummer: 259-174-3	REACH registratienummer: 01-2119489989-04-XXXX
<b>Indeling</b> Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> N;R51/53.	
<b>butylphenyl methyl propional</b>		<b>0.1&lt;0.2%</b>
CAS-nummer: 80-54-6	EG-nummer: 201-289-8	REACH registratienummer: 01-2119485965-18-XXXX
<b>Indeling</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b> Xn;R22. Repr. Cat. 3;R62. Xi;R38. N;R51/53. R43.	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

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

<b>Algemene informatie</b>	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
<b>Inademing</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Verwijder eventueel kunstgebit. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Stop als de getroffen persoon misselijk wordt omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Geen braken opwekken, tenzij onder leiding van medisch personeel. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Zorg dat luchtwegen open blijven. Maak strak zittende kleding los, zoals kraag, stropdas of riem.
<b>Huidcontact</b>	Spoel met water.
<b>Oogcontact</b>	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 10 minuten.
<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>	Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
<b>Inademing</b>	Spray/nevels kunnen irritatie van luchtwegen veroorzaken.

## (Aerosol) Blast Designer

<b>Inslikken</b>	Door de fysieke kenmerken van het product, is inslikken onwaarschijnlijk.
<b>Huidcontact</b>	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Irriterend voor de ogen.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Het product is ontvlambaar. Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
<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. Barstende spuitbussen kunnen vanuit een brand op hoge snelheid wegschieten. Als spuitbussen zijn gescheurd, moet rekening worden gehouden met het snel ontsnappen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Vermijd inademen van rookgassen of dampen. Evacueren. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Koel aan vlammen blootgestelde containers tot ruim nadat het vuur is gedoofd. 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 waterlopen. Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden</b>	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding. Brandweerkleding die voldoet aan de Europese norm EN469 (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), biedt een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Er mag geen actie worden genomen zonder passende training of wanneer persoonlijk risico aanwezig is. Houd niet noodzakelijk en onbeschermd personeel uit de buurt van gemorst materiaal. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Stel zeker dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering zijn geïmplementeerd. Gemorst materiaal niet aanraken of er in lopen. Evacueren. Risico voor ontploffing. Zorg voor adequate ventilatie. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Vermijd contact met de ogen en langdurig huidcontact.
--	--

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer milieuvervuiling optreedt (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
----------------------------------	--

## (Aerosol) Blast Designer

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

#### Reinigingsmethoden

Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Ruim gemorst materiaal onmiddellijk op en verwijder het afval op een veilige manier. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Benader de lekkage van bovenwinds. Onder normale behandeling en opslag omstandigheden zijn lekkages uit spuitbussen onwaarschijnlijk. Als spuitbussen zijn gescheurd, moet rekening worden gehouden met het snel ontsnappen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Kleine hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Neem op met een absorberende doek en verwijder het afval veilig. Grote hoeveelheden gelekte/gemorste stof. Als het product oplosbaar is in water, verdun het gelekte materiaal met water en neem het op. Alternatief, of als het niet water-oplosbaar is, het gemorste materiaal absorberen met een inert, droog materiaal en het in een geschikte afvalcontainer overbrengen. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Was grondig na met een lekkage bezig te zijn geweest. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

#### Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie Sectie 12 voor aanvullende informatie over ecologische gevaren. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

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

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

#### Voorzorgen voor gebruik

Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vermijd blootstelling van spuitbussen aan hoge temperaturen of direct zonlicht. Het product is ontvlambaar. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Beschadigde verpakkingen niet zonder beschermende uitrusting hanteren. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevroering of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid. Aanraking met de ogen vermijden.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

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

#### Opslag voorzorgsmaatregelen

Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10). In overeenstemming met lokale regelgeving bewaren. Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Houd verpakkingen rechtop. Bescherm verpakkingen tegen beschadiging. Tegen zonlicht beschermen. Niet opslaan in de buurt van warmtebronnen of blootstellen aan hoge temperaturen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. Omwal (bund) opslagfaciliteiten om bodem- en waterverontreiniging in geval van lekkage te voorkomen. De vloer van het opslag gebied moet lekdicht, voegloos en niet absorberend zijn.

#### Opslag klasse

Chemicaliën opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

## (Aerosol) Blast Designer

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

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS

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

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

##### PROPAAN-2-OL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 250 ppm 650 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

#### PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 500 mg/m <sup>3</sup> Consument - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 319 mg/kg/dag Consument - Ingestie; Lange termijn systemische effecten: 26 mg/kg/dag Consument - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 89 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Huidcontact; Lange termijn systemische effecten: 888 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	- Zoetwater; 140.9 mg/l - Zoutwater; 140.9 mg/l - Onderbroken vrijkoming; 140.9 mg/l - Sediment (Zoetwater); 552 mg/kg - Sediment (Zoutwater); 552 mg/kg - STP; 2251 mg/l - Bodem; 28 mg/kg

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Beschermde uitrusting



##### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Persoonsgebonden, werkomgeving of biologische monitoring kan vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Gebruik gesloten installaties, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen als het belangrijkste middel zijn om medewerker blootstelling te minimaliseren. Persoonlijke beschermingsmiddelen mogen alleen worden gebruikt indien blootstelling van de werknemer niet afdoende kan worden gecontroleerd door technische controlemaatregelen. Stel zeker dat controlemaatregelen regelmatig geïnspecteerd en onderhouden worden. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166. Draag goed aansluitende chemische spatdichte zonnebril of een gelaatsscherm. Als inademsgevaar bestaat kan een volgelaatmasker adembescherming noodzakelijk zijn.

## (Aerosol) Blast Designer

<b>Bescherming van de handen</b>	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. 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. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. 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. Frequentie wisselingen worden aanbevolen.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Passend schoeisel en additionele beschermende kleding conform een goedgekeurde standaard moeten gedragen worden als een risico beoordeling aangeeft dat verontreiniging van de huid mogelijk is.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Preventief bedrijfsgeneeskundig onderzoek dient te worden uitgevoerd. Waarschuw schoonmaakpersoneel betreffende alle gevaarlijke eigenschappen van het product.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gas en combinatie filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387. Volgelaatsmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN136. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	Verpakking goed gesloten houden wanneer niet in gebruik.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

<b>Voorkomen</b>	Spuitbus. Heldere vloeistof.
<b>Kleur</b>	Kleurloos.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet van toepassing.
<b>Smeltpunt</b>	~0°C
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	~100°C @ 760 mm Hg
<b>Vlampunt</b>	< -20°C Niet gespecificeerd.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 1.8 g/100 g Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 9.5 g/100 g
<b>Dampspanning</b>	590 - 1760 kPa @ °C
<b>Dampdichtheid</b>	1.5 - 2.1
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.000 @ 20°C

## (Aerosol) Blast Designer

<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Niet mengbaar met water.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	410°C
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet bepaald.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet van toepassing.
<b>Opmerkingen</b>	Informatie aangegeven als "niet beschikbaar" of "niet van toepassing" wordt niet relevant geacht voor de uitvoering van de juiste controlemaatregelen.

### 9.2. Overige informatie

**Vluchtige organische stof** Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 564 g/l.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Zie de andere subsecties van deze sectie voor meer details.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen. Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** De volgende stoffen kunnen sterk reageren met het product: Oxiderende stoffen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd blootstelling van spuitbussen aan hoge temperaturen of direct zonlicht. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Schadelijke gassen of dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Diergegevens** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie



## (Aerosol) Blast Designer

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

### Gifigheid voor de voortplanting

**Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

**Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.

### Algemene informatie

De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.

**Inademing** Spray/nevels kunnen irritatie van luchtwegen veroorzaken.

**Inslikken** Door de fysieke kenmerken van het product, is inslikken onwaarschijnlijk.

**Huidcontact** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

**Aanvoerroute** Inslikken Inhalatie Huid en/of oog contact

**Doelorganen** Geen specifieke doelorganen bekend.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Test met humaan huidmodel** Wetenschappelijk niet onderbouwd.

**Extreme pH** Wetenschappelijk niet onderbouwd.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vivo** Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

##### Gifigheid voor de voortplanting

**(Aerosol) Blast Designer**

<b>Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid</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>	Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na eenmalige blootstelling.
<b>Doelorganen</b>	Centraal zenuwstelsel
<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>Doelorganen</b>	Centraal zenuwstelsel
<b><u>Gevaar bij inademing</u></b>	
<b>gevaar bij inademing</b>	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.
<b><u>Algemene informatie</u></b>	
<b>Algemene informatie</b>	Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.
<b>Inademing</b>	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Damp kan effect hebben op het centrale zenuwstelsel. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Misselijkheid, overgeven. Intoxicatie (bedwelming). Kan ongemak veroorzaken. Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren.
<b>Inslikken</b>	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Maag-darm symptomen, inclusief maagklachten. Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt.
<b>Huidcontact</b>	Kan ontvetting van de huid veroorzaken maar is niet irriterend.
<b>Oogcontact</b>	Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Gezien de hoeveelheid en samenstelling van het product, wordt het gevaar voor de gezondheid als laag beschouwd.
<b>Aanvoerroute</b>	Inhalatie Opname. Huid en/of oog contact

**PROPAAN-2-OL****Acute toxiciteit - oraal**

**Acute toxiciteit bij inslikken** 5.840,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Rat

**Acute toxiciteit - dermaal**

**Acute toxiciteit via de huid** 16,4  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Konijn

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Niet sensibiliserend.

**(Aerosol) Blast Designer****Sensibilisatie van de huid****Sensibilisatie van de huid** Niet sensibiliserend.**Kankerverwekkendheid****IARC kankerverwekkendheid** IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.**Inademing** Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.**Inslikken** Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.**Huidcontact** Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.**butylphenyl methyl propional****Acute toxiciteit - oraal****Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.390,0**Soort** Rat**ATE oraal (mg/kg)** 1.390,0**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Ecotoxiciteit** Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.**Ecologische informatie over de bestanddelen****AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS****Ecotoxiciteit** De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.**PROPAAN-2-OL****Ecotoxiciteit** Dit product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.**12.1. Toxiciteit****Toxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingcriteria.**Ecologische informatie over de bestanddelen****AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS****Acute giftigheid - vis** Niet bepaald.**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** Niet bepaald.**Acute giftigheid - waterplanten** Niet bepaald.

**(Aerosol) Blast Designer**

**Acute giftigheid - micro-organismen** Niet bepaald.

**Acute giftigheid - terrestrisch** Niet bepaald.

**PROPAAN-2-OL**

**Acute giftigheid - vis** LC50, 96 uren: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, >: > 1000 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 72 uren: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Acute giftigheid - micro-organismen** EC<sub>50</sub>, >: > 1000 mg/l, Actief slib

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** De afbreekbaarheid van het product is niet bekend.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Vluchtige stoffen worden in de atmosfeer binnen enkele dagen afgebroken.

**PROPAAN-2-OL**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product wordt biologisch afbreekbaar geacht.

**Biologische afbreekbaarheid** Degradation (%)  
- 95: 21 dagen

**Biologisch zuurstofverbruik** ~ 1171 g O<sub>2</sub>/g stof

**Chemisch zuurstof verbruik** ~ 2294 g O<sub>2</sub>/g stof

**12.3. Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS**

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product.

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: ~ 2.3 - 2.8

**PROPAAN-2-OL**

**Bioaccumulatiepotentieel** Het product is niet bioaccumulerend.

**(Aerosol) Blast Designer**

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 0.05

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

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

**Ecologische informatie over de bestanddelen****AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS**

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

**PROPAAN-2-OL**

**Mobiliteit** Het product is oplosbaar in water.

**Adsorptie/desorptie coëfficiënt** Water - Koc: ~ 1.1 @ °C

**Constante van de wet van Henry** 0.00000338 atm m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Ecologische informatie over de bestanddelen****AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS**

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

**PROPAAN-2-OL**

**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** Geen bekend.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT; PETROLEUMGAS**

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

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

**Algemene informatie** De productie van afval dient te worden geminimaliseerd of waar mogelijk vermeden. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Het verwijderen van dit product, proces -oplossingen, residuen en bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van milieubescherming en afvalverwerking en aan alle plaatselijk geldende reglementen. Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen. Voorzichtig bij het hanteren van lege containers die niet grondig zijn schoongemaakt of gespoeld. Lege vaten of binnenbekleding kunnen enig restproduct bevatten en zijn daarmee potentieel gevaarlijk.

## (Aerosol) Blast Designer

<b>Verwijderingsmethoden</b>	Afval niet in de gootsteen werpen. Lege containers moeten niet worden doorboord of verbrand vanwege het risico van een ontploffing. Verwijderen van overtollige producten en producten die niet kunnen worden hergebruikt via een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afvallen, residu's, lege verpakkingen, afgedankte werkkleding en verontreinigde materialen moeten in speciale containers worden verzameld, gelabeld met hun inhoud.
------------------------------	--

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

<b>Algemeen</b>	Voor gelimiteerde hoeveelheid (LQ) verpakkingen/gelimiteerde transporteenheid informatie, raadpleeg de desbetreffende modale documentatie met behulp van de in deze sectie getoonde gegevens.
-----------------	---

#### 14.1. VN-nummer

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

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

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (ADN)	AEROSOLS

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID classificatiecode	5F
ADR/RIC etiket	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/subklasse	2.1
ADN klasse	2.1

#### Transportetiket



#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	None
IMDG verpakkingsgroep	None
ADN verpakkingsgroep	None
ICAO verpakkingsgroep	None

#### 14.5. Milieugevaren

## (Aerosol) Blast Designer

### Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Altijd transporteren in goed gesloten containers die rechtop zijn vastgezet. Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren weten wat te doen in geval van een calamiteit of lekkage.

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 Niet van toepassing.  
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

**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(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.  
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).  
Richtlijn van de Raad van 20 mei 1975 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid-Staten betreffende aërosols (75/324/EEG) (zoals gewijzigd).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### Inventarissen

#### **EU (EINECS/ELINCS)**

Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## (Aerosol) Blast Designer

<b>Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b>	ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging. ICAO-TI: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Acute toxiciteitsschattingen. LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt. LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis). EC <sub>50</sub> : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt. PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof. zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.
<b>Indeling, afkortingen en acroniemen</b>	Aerosol = Aerosol Eye Irrit. = Oogirritatie
<b>Algemene informatie</b>	Dit product is geproduceerd in overeenstemming met kwaliteitsmanagementsystemen en milieumanagementsystemen van ISO 9001 en ISO 14001.
<b>Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008</b>	Eye Irrit. 2 - H319: : Berekeningsmethode. Aerosol 1 - H222, H229: : Deskundige beoordeling.
<b>Opleidingsadvies</b>	Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.
<b>Herzieningsopmerkingen</b>	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
<b>Afgegeven door</b>	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
<b>Datum herziening</b>	6-6-2017
<b>Herziening</b>	1
<b>VIB nummer</b>	21424
<b>VIB status</b>	Goedgekeurd.



## (Aerosol) Blast Designer

**Volledige gevarenaanduiding** H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH208 Bevat butylphenyl methyl propional, Tetramethyl acetylocahydronaphthalenes, Cinnamic Aldehyde. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.