

EENZET HANDELSONDERNEMING

COCKPIT SPRAY MUSK - 093244

Glashorst 109 A

3925 BR Scherpenzeel - Nederland

T +31 (0)33 434 10 50 - F +31 (0)33 277

[verkoop@eenzet.nl](mailto:verkoop@eenzet.nl) - [www.eenzet.nl](http://www.eenzet.nl)

**Eenzet**<sup>®</sup>  
AUTOMOTIVE

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

### RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : COCKPIT SPRAY MUSK

Productcode : 093244

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

Een spray voor het verkrijgen van een duurzame glans. Enkel te gebruiken volgens de aanwijzingen op de spuitbus.

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

EENZET HANDELSONDERNEMING

Glashorst 109 A

3925 BR Scherpenzeel - Nederland

T +31 (0)33 434 10 50 - F +31 (0)33 277

[verkoop@eenzet.nl](mailto:verkoop@eenzet.nl) - [www.eenzet.nl](http://www.eenzet.nl)

Werkuren : Maandag - Vrijdag : 8:00-17:00;

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht +31 30 274 88 88

### RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

##### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Aerosol, Categorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Huidirritatie, Categorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 (STOT SE 3, H336).

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

#### 2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel wordt gebruikt in een spuitbus



Gevarenpictogrammen : GHS07 GHS09 GHS02

Signaalwoord : GEVAAR

#### Productidentificaties :

EC 927-510-4 KOOLWATERSTOFFEN, C7, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE

EC 931-254-9 KOOLWATERSTOFFEN, C6, ISOALKANEN, < 5 % N-HEXAAN

EC 200-661-7 PROPAAAN-2-OL

#### Gevarenaanduidingen :

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

#### Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P261 Inademing van spuitnevel vermijden.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Opslag :  
 P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.  
 Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :  
 P501 Verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

Opzettelijk misbruik van het produkt door een concentratie van de nevel/damp in te ademen kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

**RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2. Mengsels**

**Samenstelling :**

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
EC: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33  KOOLWATERSTOFFEN, C7, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		25 $\leq$ x % < 50
EC: 931-254-9 REACH: 01-2119484651-34  KOOLWATERSTOFFEN, C6, ISOALKANEN, < 5 % N-HEXAAN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32  BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	C [1] [7]	10 $\leq$ x % < 25
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25  PROPAAAN-2-OL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43  ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	1 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6 REACH: 01-2119480412-44  N-HEXAAN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]	1 $\leq$ x % < 2.5

**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 REACH: 01-2119463273-41  CYCLOHEXAAN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 <= x % < 1
--	--	-----	--------------

**Informatie over de bestanddelen :**

- [7] Drijfgas
- [1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.
- [2] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).

**RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN**

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.  
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Bij blootstelling door inademing :**

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.  
Als het slachtoffer buiten bewustzijn is, hem in de stabiele zijligging leggen. In elk geval een arts waarschuwen om te beslissen over een bewaking en een symptomatische behandeling in een ziekenhuis.  
Indien de ademhaling onregelmatig of gestopt is, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts ontbieden.

**Bij spatten of contact met de ogen :**

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

**Bij spatten of contact met de huid :**

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.  
Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...  
Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

**Bij inname door de mond :**

Niets door de mond laten innemen.  
Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.  
Rustig houden. Niet laten braken.  
Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.  
Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

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

Zie rubriek 11.

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

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen.

**RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Ontvlambaar  
Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

**5.1. Blusmiddelen**

Als de aerosolen worden blootgesteld aan een brand : lading koel houden door vanuit een beschermde positie te besproeien met water.

**Geschikte brandblusapparatuur.**

- In geval van brand, gebruiken :
- verstoven water of mist
  - water met drijvende film vormend additief
  - schuim
  - polyvalent ABC poeder
  - BC poeder

## COCKPIT SPRAY MUSK - 093244

- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

### Ongeschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)

- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Barstende aerosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd. In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

De interventiegroep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

Indien mogelijk, stop de produktstroom. Sproei vanuit een beschermde positie tot de houders koel zijn. Indien mogelijk, breng de spuitbussen naar buiten. Omstaanders op afstand houden.

## RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

#### Voor niet-EHBO-ers

Door de organische oplosmiddelen die dit mengsel bevat, moeten brandbronnen verwijderd worden en de ruimte gelucht worden.

Vermijd inademing van de dampen.

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Indien de verspreide hoeveelheden groot zijn, het personeel evacueren en slechts de interventiegroep laten tussenkomen indien zij voorzien zijn van beschermingsmateriaal.

#### Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

Indien het product watervlakten, rivieren of rioleringen contamineert, de bevoegde autoriteiten waarschuwen volgens de reglementeringen procedures.

Plaats tonnen voor het volgens de geldende regelgeving inzamelen van voor vernietiging bestemd afval (raadpleeg onderdeel 13).

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

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Besmette kleding en beschermingsmiddelen uittrekken voordat u een restaurantzone binnengaat.

#### Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

Niet verstuiwen in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

## COCKPIT SPRAY MUSK - 093244

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen, waarin de elektrische installatie beschermd is.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

### Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De aerosols niet inademen.

Vermijd het inademen van de dampen.

Vermijd het inademen van de dampen. In een gesloten omgeving slechts industriële operaties uitvoeren die toegestaan worden.

Zorg voor een afzuiging van de dampen op de plek waar ze ontstaan alsmede voor een algemene ventilatie van de lokalen.

Zorg tevens voor apparaten ter bescherming van de ademhaling voor bepaalde werkzaamheden van korte duur, met een uitzonderlijk kenmerk of voor dringende tussenkomsten.

In alle gevallen, de verdamping van solvent uit het product tegengaan.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

### Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

De verpakkingen nooit door druk openen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

Houder onder druk. Beschermen tegen zonnestraling en niet blootstellen aan een temperatuur hoger dan 50°C.

### Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Europese Unie (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Notes :
110-54-3	72	20	-	-	-
110-82-7	700	200	-	-	-

- België (Decreet van 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	800 ppm	-	-	-	-
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-
110-54-3	50 ppm	-	-	-	-
110-82-7	300 ppm	-	-	-	-

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische : RCP-TGG-mg/m<sup>3</sup> : 1600; RCP-TGG-ppm : 395

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan : RCP-TGG-mg/m<sup>3</sup> : 1200; RCP-TGG-ppm : 353

- Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definitie :	Criteria :
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
67-63-0	250 ppm	-	-	-	-
64-17-5	500 ppm	-	-	-	-
110-54-3	25 ppm	50 ppm	-	-	-

**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

110-82-7            250 ppm            500 ppm            -            -            -

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):**

CYCLOHEXAAN (CAS: 110-82-7)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

**Arbeiders**

Contact met de huid.  
Systemische lange termijn effecten.  
2016 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Inademen.  
Systemische korte termijn effecten.  
700 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Inademen.  
Plaatselijke korte termijn effecten.  
700 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Inademen.  
Systemische lange termijn effecten.  
700 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Inademen.  
Plaatselijke lange termijn effecten.  
700 mg of substance/m<sup>3</sup>

N-HEXAAN (CAS: 110-54-3)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

**Arbeiders**

Contact met de huid.  
Systemische lange termijn effecten.  
11 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Inademen.  
Systemische lange termijn effecten.  
75 mg of substance/m<sup>3</sup>

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

**Arbeiders**

Contact met de huid.  
Systemische lange termijn effecten.  
343 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Inademen.  
Plaatselijke korte termijn effecten.  
1900 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Inademen.  
Systemische lange termijn effecten.  
950 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Eindgebruik:**

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

**Consumenten.**

Inname.  
Systemische lange termijn effecten.  
87 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL :

Contact met de huid.  
Systemische lange termijn effecten.  
206 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:

Inademen.

**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : Plaatselijke korte termijn effecten.  
950 mg of substance/m<sup>3</sup>

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : Inademen.  
Systemische lange termijn effecten.  
114 mg of substance/m<sup>3</sup>

**PROPAAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

**Eindgebruik:**  
Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : **Arbeiders**  
Contact met de huid.  
Systemische lange termijn effecten.  
888 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : Inademen.  
Systemische lange termijn effecten.  
500 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Eindgebruik:**  
Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : **Consumenten.**  
Inname.  
Systemische lange termijn effecten.  
26 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : Contact met de huid.  
Systemische lange termijn effecten.  
319 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : Inademen.  
Systemische lange termijn effecten.  
89 mg of substance/m<sup>3</sup>

**KOOLWATERSTOFFEN, C6, ISOALKANEN, < 5 % N-HEXAAN**

**Eindgebruik:**  
Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : **Arbeiders**  
Contact met de huid.  
Systemische lange termijn effecten.  
13964 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : Inademen.  
Systemische lange termijn effecten.  
5306 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Eindgebruik:**  
Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : **Consumenten.**  
Inname.  
Systemische lange termijn effecten.  
1301 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : Contact met de huid.  
Systemische lange termijn effecten.  
1377 mg/kg body weight/day

Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : Inademen.  
Systemische lange termijn effecten.  
1137 mg of substance/m<sup>3</sup>

**KOOLWATERSTOFFEN, C7, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE**

**Eindgebruik:**  
Blootstellingsmethode:  
Potentiële gezondheidseffecten:  
DNEL : **Arbeiders**  
Contact met de huid.  
Systemische lange termijn effecten.

**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

DNEL :	300 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	2085 mg of substance/m <sup>3</sup>
<b>Eindgebruik:</b>	<b>Consumenten.</b>
Blootstellingsmethode:	Inname.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	149 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Contact met de huid.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	149 mg/kg body weight/day
Blootstellingsmethode:	Inademen.
Potentiële gezondheidseffecten:	Systemische lange termijn effecten.
DNEL :	477 mg of substance/m <sup>3</sup>

**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**

**CYCLOHEXAAN (CAS: 110-82-7)**

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	2.99 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.207 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.207 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	3.267 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	3.267 mg/kg

**N-HEXAAN (CAS: 110-54-3)**

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	0.44 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.086 mg/l
Deel van het milieu:	Zeewater.
PNEC :	0.086 mg/l
Deel van het milieu:	Zoetwatersediment.
PNEC :	1.0 mg/kg
Deel van het milieu:	ZeewaterSediment.
PNEC :	1.0 mg/kg

**ETHANOL (CAS: 64-17-5)**

Deel van het milieu:	Bodem.
PNEC :	0.63 mg/kg
Deel van het milieu:	Zoet water.
PNEC :	0.96 mg/l



### COCKPIT SPRAY MUSK - 093244

Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.79 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 2.75 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 3.6 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 2.9 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 580 mg/l
<b>PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)</b>	
Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 28 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 140.9 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 140.9 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 140.9 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 552 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 552 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 2251 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkrimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

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

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Niet spuiten in de richting van de ogen.

#### - Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

## COCKPIT SPRAY MUSK - 093244

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitrilrubber (Copolymeer butadien-acrylonitril (NBR))
- PVA (Polyvinylalcohol)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

Niet nodig bij doelmatig gebruik. De handen wassen na contact met de huid.

### - Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

Niet nodig bij doelmatig gebruik. Na gebruik moet de huid die in contact is geweest met het produkt, gewassen worden met water en zeep.

### - Ademhalingsbescherming

Inademen van dampen voorkomen.

Indien de ventilatie onvoldoende is, moet een geschikt ademhalingsapparaat gedragen worden.

Als de arbeiders te maken krijgen met concentraties die de blootstellingsgrenzen overschrijden moeten ze een geschikte en goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

Soort FFP masker :

Draag een halfgelaats-filtermasker tegen drijfgassen voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149.

Klasse :

- FFP1

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A1 (Bruin)

Deeltjesfilter volgens de norm EN143 :

- P1 (Wit)

Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

### Blootstellingscontroles in verband met de milieubescherming

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene informatie :

Fysieke staat :	Vloeibare vloeistof. Spuutnevel.
Kleur :	Kleurloos, helder
Geur :	Muskus

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

pH :	niet van toepassing.
Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	0.652
Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.
Chemische verbrandingswaarde :	>= 30 kJ/g.
Vlampunt :	< 0 °C
Brandbaarheid :	Zeer licht ontvlambaar

#### 9.2. Overige informatie

VOC (g/l) :	602.06
Druk bij 20 °C :	± 3.0 bar
Druk bij 50 °C :	< 10 bar
Watergehalte :	< 0.3 % g/g

## COCKPIT SPRAY MUSK - 093244

### RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom :

- warmte
- vlammen en warme oppervlakken
- vorst

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een temperatuur die hoger is dan 50°C. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Stockage in een droge, vorstvrije en geventileerde ruimte.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen stoffen gekend waarmee een gevaarlijke reactie kan optreden.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Het product is stabiel. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

### RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingsstelsel, aantasting van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel.

De verschijnselen zullen zich onder andere voordoen in de vorm van hoofdpijn, duizeligheid, black-out, vermoeidheid, spierslapte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn.

Kan omkeerbare huidlaesies veroorzaken, zoals huidontsteking of de vorming van erythema, huidnecrose of oedeem, na een blootstelling tot vier uur.

Langdurig of herhaald contact met dit mengsel kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken bij contact en absorptie door de opperhuid.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

Er kunnen verdovende effecten optreden, zoals slaperigheid, verdoving, een vermindering van de oplettendheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie of duizelingen.

Deze kunnen zich ook manifesteren in de vorm van ernstige hoofdpijn of misselijkheid en het oordelingsvermogen aantasten, duizelingen, irriteerbaarheid, vermoeidheid en geheugenproblemen veroorzaken.

##### 11.1.1. Substanties

##### Acute giftigheid :

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Door inademing (n/a) : CL50 > 10 mg/l

CYCLOHEXAAN (CAS: 110-82-7)

Bij inname : DL50 > 5000 mg/kg  
Soort : rat  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg  
Soort : konijn  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (n/a) : CL50 = 32880 mg/l

**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

	Soort : rat OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-HEXAAN (CAS: 110-54-3)	
Bij inname :	DL50 = 16000 mg/kg Soort : rat
Door de huid :	DL50 = 3350 mg/kg Soort : konijn
Door inademing (n/a) :	CL50 = 73680 ppm Soort : rat
ETHANOL (CAS: 64-17-5)	
Bij inname :	DL50 = 10470 mg/kg Soort : rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Door de huid :	DL50 > 15800 mg/kg Soort : konijn OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Door inademing (n/a) :	CL50 > 117 mg/l Soort : rat OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)	
Bij inname :	DL50 = 5840 mg/kg Soort : rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Door de huid :	DL50 = 13900 mg/kg Soort : konijn OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Door inademing (n/a) :	CL50 > 25000 mg/m3 Soort : rat OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
KOOLWATERSTOFFEN, C6, ISOALKANEN, < 5 % N-HEXAAN	
Bij inname :	DL50 = 16750 mg/kg Soort : rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Door de huid :	DL50 = 3350 mg/kg Soort : konijn OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Door inademing (n/a) :	CL50 = 259354 mg/m3 Soort : rat OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
KOOLWATERSTOFFEN, C7, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE	
Bij inname :	DL50 > 5840 mg/kg Soort : rat OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Door de huid :	DL50 > 2920 mg/kg Soort : rat

**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (n/a) :

CL50 = 23.3 mg/l

Soort : rat

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Huidcorrosie/irritatie :**

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan : Matig irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling.

n-Hexaan : Irriterend voor de huid.

Propaan-2-ol : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ethanol : Konijn : Irriterend.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische : Huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken. Herhaald of langdurig huidcontact kan uitdroging en ontvetting veroorzaken.

Cyclohexaan : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

**Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan : Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken.

n-Hexaan : Niet irriterend voor de ogen.

Propaan-2-ol : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Ethanol : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische : Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken.

Cyclohexaan : Geen nadelige gevolgen verwacht. Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Doorzichtigheid van het hoornvlies :

Gemiddelde score = 1.1

Soort : konijn

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Iritis :

Gemiddelde score = 0.44

Soort : konijn

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Roodheid van het bindvlies :

Gemiddelde score = 2.1

Soort : konijn

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Oedeem van het bindvlies :

Gemiddelde score = 1.3

Soort : konijn

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan : Waarschijnlijk niet sensibiliserend.

n-Hexaan : Niet sensibiliserend.

Propaan-2-ol : Niet sensibiliserend.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische : Niet sensibiliserend.

Cyclohexaan : Niet sensibiliserend.

Ethanol : Niet sensibiliserend.

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

Maximalisatietest op proefdier (GMPT: Guinea Niet gevoelig makend.

Pig Maximisation Test) :

Soort : Cavia

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniteit op kiemcellen :**

CYCLOHEXAAN (CAS: 110-82-7)

Geen mutageen effect.

N-HEXAAN (CAS: 110-54-3)

**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

Geen mutageen effect.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Geen mutageen effect.

Mutagenese (in vitro) :

Negatief  
Soort: Zoogdiercel  
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

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

Geen mutageen effect.

Amestest (in vitro) :

Negatief.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Geen mutageen effect.

KOOLWATERSTOFFEN, C6, ISOALKANEN, < 5 % N-HEXAAN

Geen mutageen effect.

KOOLWATERSTOFFEN, C7, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE

Geen mutageen effect.

**Kankerverwekkendheid :**

CYCLOHEXAAN (CAS: 110-82-7)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

N-HEXAAN (CAS: 110-54-3)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.  
Soort : rat

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.  
Soort : rat  
OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

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

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8)

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

KOOLWATERSTOFFEN, C6, ISOALKANEN, < 5 % N-HEXAAN

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

KOOLWATERSTOFFEN, C7, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE

Kankerverwekkendheidstest :

Negatief  
Geen kankerverwekkend effect.

**Giftigheid voor de voortplanting :**

CYCLOHEXAAN (CAS: 110-82-7)

Geen giftigheid voor de voortplanting.

Onderzoek naar de voortplanting :

Soort : rat

### COCKPIT SPRAY MUSK - 093244

Onderzoek naar de ontwikkeling :  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
Soort : rat  
OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

N-HEXAAN (CAS: 110-54-3)  
Zou de vruchtbaarheid kunnen schaden.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIËN) (CAS: 106-97-8)  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

KOOLWATERSTOFFEN, C6, ISOALKANEN, < 5 % N-HEXAAN  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

KOOLWATERSTOFFEN, C7, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE  
Geen giftigheid voor de voortplanting.

#### Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Propaan-2-ol : Bij de mens : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische : Bij de mens : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Ethanol : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit. Bij dieren : Geen effecten gekend.

#### Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Propaan-2-ol : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit. Bij mannelijke ratten : Het product kan op de nieren en lever inwerken, met als gevolg functiestoornissen.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit. Bij dieren : Geen effecten gekend.

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan : Veroorzaakt waarschijnlijk geen orgaan schade.

Ethanol : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit. Bij dieren : Geen effecten gekend.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Bij inname :

C = 1730 mg/kg bodyweight/day

Soort : rat

Blootstellingsperiode : 90 days

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

#### Gevaar door inademing :

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan : Kan dodelijk zijn als het na inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

n-Hexaan : Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

Propaan-2-ol : Indien de substantie in de longen binnendringt na inslikken of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.

Ethanol : Niet als gevaarlijk beschouwd.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische : De verschijnselen van longoedeem openbaren zich veelal na enkele uren en worden versterkt door lichamelijke inspanningen. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Cyclohexaan : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### 11.1.2. Mengsel

Er is geen toxicologische informatie voor het mengsel beschikbaar.

## RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Giftig voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

### 12.1. Toxiciteit

#### 12.1.1. Substanties

CYCLOHEXAAN (CAS: 110-82-7)

**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

Giftigheid voor vissen :	CL50 = 4.53 mg/l Soort : Pimephales promelas Blootstellingsperiode : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 0.9 mg/l Factor M = 1 Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 3.4 mg/l Soort : Selenastrum capricornutum Blootstellingsperiode : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 0.925 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-HEXAAN (CAS: 110-54-3)	
Giftigheid voor vissen :	CL50 = 12.51 mg/l Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h Other guideline
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 21.85 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h Other guideline
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 9.29 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h Other guideline
KOOLWATERSTOFFEN, C6, ISOALKANEN, < 5 % N-HEXAAN	
Giftigheid voor vissen :	CL50 > 1 mg/l Soort : Oryzias latipes Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 3.87 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 55 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h
KOOLWATERSTOFFEN, C7, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE	
Giftigheid voor vissen :	CL50 > 13.4 mg/l Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 3 mg/l Soort : Daphnia magna



**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

	Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 20 mg/l Soort : Pseudokirchnerella subcapitata Blootstellingsperiode : 72 h
ETHANOL (CAS: 64-17-5) Giftigheid voor vissen :	CL50 = 13000 mg/l Soort : Oncorhynchus mykiss Blootstellingsperiode : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 12340 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 48 h
Giftigheid voor algen :	CEr50 = 275 mg/l Soort : Chlorella vulgaris Blootstellingsperiode : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0) Giftigheid voor vissen :	CL50 = 9640 mg/l Soort : Pimephales promelas Blootstellingsperiode : 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Giftigheid voor schaaldieren :	CE50 = 9714 mg/l Soort : Daphnia magna Blootstellingsperiode : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Giftigheid voor algen :	CEr50 > 1000 mg/l Soort : Scenedesmus subspicatus Blootstellingsperiode : 72 h

**12.1.2. Mengsels**

Waarschijnlijk niet gevaarlijk voor waterorganismen.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Butaan/Isobutaan/Propaan : Waarschijnlijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan : Wordt verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn. De transformatie door hydrolyse of door fotolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn. Wordt verwacht snel in de lucht te ontbinden.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische : Wordt verwacht gemakkelijk biologisch afbreekbaar te zijn. De transformatie door hydrolyse of door fotolyse wordt niet verwacht van betekenis te zijn. Wordt verwacht snel in de lucht te ontbinden.

**12.2.1. Stoffen**

CYCLOHEXAAN (CAS: 110-82-7) Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
N-HEXAAN (CAS: 110-54-3) Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0) Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.
BUTAAN (< 0,1 % 1,3-BUTADIEEN) (CAS: 106-97-8) Biologische afbreekbaarheid :	Snel afbreekbaar.

KOOLWATERSTOFFEN, C6, ISOALKANEN, < 5 % N-HEXAAN

**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

KOOLWATERSTOFFEN, C7, N-ALKANEN, ISO-ALKANEN, CYCLISCHE  
Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)  
Chemisch zuurstofverbruik : DCO = 1.9 g/g

Biochemisch zuurstofverbruik (5 dagen) : DBO5 = 1 g/g

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.  
DBO5/DCO = 0.53

**12.3. Bioaccumulatie**

Propaan-2-ol : Geen bioaccumulatie.

Butaan/Isobutaan/Propaan : Waarschijnlijk niet gevaarlijk voor waterorganismen.

Ethanol : Geen bioaccumulatie verwacht.

n-Hexane : Accumuleert niet aanmerkelijk in organismen.

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan : Niet bepaald.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische : Niet bepaald.

Cyclohexaan : Geen bioaccumulatie verwacht.

**12.3.1. Stoffen**

CYCLOHEXAAN (CAS: 110-82-7)  
Bioaccumulatie : BCF = 167

N-HEXAAN (CAS: 110-54-3)  
Bioaccumulatie : BCF = 501

ETHANOL (CAS: 64-17-5)  
Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K<sub>ow</sub> = -0.32  
Bioaccumulatie : BCF = 1.93

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)  
Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K<sub>ow</sub> = 0.05  
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Propaan-2-ol : Wordt verwacht in het water achter te blijven of te migreren door de bodem heen.

Butaan/Isobutaan/Propaan : Indien het product ontsnapt, zal het snel verdampen en uiteindelijk fotochemisch ontleden.

Ethanol : Oplosbaar in water.

n-Hexaan : Geen gegevens beschikbaar.

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan : Zeer vluchtig, zal zich snel in de lucht verspreiden. Wordt niet verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische : Zeer vluchtig, zal zich snel in de lucht verspreiden. Wordt niet verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.

Cyclohexaan : Geen gegevens beschikbaar.

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

Propaan-2-ol : PBT/zPzB : Neen.

n-Hexaan : PBT/zPzB : Neen.

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan : PBT/zPzB : Neen.

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische : PBT/zPzB : Neen.

Cyclohexaan : PBT/zPzB : Neen.

Ethanol : PBT/zPzB : Neen.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

**RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

**Afval :**

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

**Vuile verpakkingen :**

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

**RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

**14.1. VN-nummer**

1950

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

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

- Indeling :

2.1

ADR/RID Etiket : Limited Quantity : 2.1 is niet van toepassing.

**14.4. Verpakkingsgroep**

-

**14.5. Milieugevaren**

- Milieugevaarlijke stof :



Het hierboven vermelde symbool is niet van toepassing voor "Limited Quantity".

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR/RID	Klasse	Code	Groep	Etiket	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klasse	2°Etik.	Groep	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Klasse	2°Etik.	Groep	Passagier	Passagier	Vrachtschip	Vrachtschip	Nota	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

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

Geen gegevens beschikbaar.

## COCKPIT SPRAY MUSK - 093244

### RUBRIEK 15 : REGELGEVING

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

##### - Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Richtlijn 75/734/CEE gewijzigd door richtlijn 2013/10/UE
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 487/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 758/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 944/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 605/2014
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 1297/2014

##### - Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

##### - Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende producten of voor de stoffen in deze producten :

- Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan
- Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische
- Propaan-2-ol
- Ethanol

### RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

#### Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

- |       |  |
|-------|--|
| H220  | Zeer licht ontvlambaar gas.  |
| H225  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H280  | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                           |
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.      |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H336  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                  |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                             |
| H373  | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling . |
| H400  | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                              |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.          |

#### Afkortingen :

- DNEL : Afgeleide dosis zonder effect
- PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect
- CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch
- ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
- IATA : International Air Transport Association.
- ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
- RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
- WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).
- GHS02 : vlam

---

**COCKPIT SPRAY MUSK - 093244**

---

GHS07 : uitroepteken

GHS09 : milieu

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.