

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

- 1.1 Productidentificatie:** MAXX GEAR Dust Off 200, 400 ml
- Andere identificatiemiddelen:**  
EAN: 6418091140200, 6418091140323
- UFI:** N8SU-283X-K309-SCD7
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik: Product voor aerosolverpakking voor recreatieve en decoratieve doeleinden  
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**  
Rakennuskemia Oy  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää - Finland  
Tel.: +358 19 4574400  
info@rakennuskemia.com  
www.rakennuskemia.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht  
PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands  
+31 88 75 585 61

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)  
Aerosol 1: Aerosol, categorie 1, H222  
Aerosol 1: Aerosol, categorie 1, H229
- 2.2 Etiketteringselementen:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Gevaar**  
  
**Gevarenaanduidingen:**  
Aerosol 1: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Aerosol 1: H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
**Veiligheidsaanbevelingen:**  
P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
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.  
P260: Smitnevel niet inademen.  
P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.  
P501: De inhoud en de verpakking verwerken volgens de regionale voorschriften.  
**UFI:** N8SU-283X-K309-SCD7  
**Andere elementen van de etikettering:**  
Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.
- 2.3 Andere gevaren:**  
Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria  
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

### 3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels:

**Chemische beschrijving:** Mengsel van stoffen

**Gevaarlijke componenten:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

| Identificatie                                                                         | Chemische naam/classificatie                                                            |                                                      | Concentratie |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX  | <b>Propana<sup>(1)</sup></b>                                                            |                                                      |              |
|                                                                                       | Verordening 1272/2008                                                                   | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar        | 25 - <50 %   |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>Index: 601-004-01-8<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX | <b>Butane (containing <math>\geq 0,1</math> % butadiene (203-450-8))<sup>(1)</sup></b>  |                                                      |              |
|                                                                                       | Verordening 1272/2008                                                                   | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Gevaar        | 25 - <50 %   |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>Index: 601-004-01-8<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX  | <b>Isobutaan (bevattend <math>\geq 0,1</math> % butadien (203-450-8))<sup>(1)</sup></b> |                                                      |              |
|                                                                                       | Verordening 1272/2008                                                                   | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Gevaar | 25 - <50 %   |

<sup>(1)</sup> Vrijwillig vermelde stof die niet voldoet aan de criteria van Verordening (EU) nr 2020/878

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

#### Door inademing:

Het gaat om een product dat geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing; echter, in geval van symptomen van vergiftiging de betrokken persoon weghalen uit de zone van blootstelling en hem/haar verse lucht toedienen. Medische hulp inroepen indien de symptomen verergeren of aanhouden.

#### Door contact met de huid:

In geval van contact wordt echter aanbevolen de getroffen zone grondig te reinigen met water en neutrale zeep. In geval van afwijkingen van de huid (branderig gevoel, rode vlekken, uitslag, blaren...) een arts raadplegen en hem/haar dit veiligheidsinformatieblad tonen.

#### Door contact met de ogen:

Het gaat om een product dat geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk in contact met de ogen. Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur en daarbij vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit.

#### Door inname/inademing:

In geval van inname onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie van dit product tonen.

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

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen:

**Geschikte blusmiddelen:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (gaat verder)**

Schuimblusser (AB), Brandblusser met droog chemisch poeder (ABC), Kooldioxideblusser (BC)

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:**

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

**5.3 Advies voor brandweerlieden:**

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

**Bijkomende bepalingen:**

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:****Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). De omgeving evacueren en de onbeschermden op afstand houden.

**Voor de hulpdiensten:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie rubrieken 8 en 13.

**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:****A.- Algemene voorzorgsmaatregelen**

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

**B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.**

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. Het wordt aanbevolen om bij lage snelheden over te hevelen om het genereren van elektrostatische ladingen die van invloed kunnen zijn op ontvlambare producten te vermijden. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

**C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.**

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes  
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

**D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.**

Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

A.- Specifieke eisen voor de opslag

Maximumtemp.: 30 °C

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

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

### 8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

Er bestaan geen milieugrenswaarden voor de stoffen die het mengsel vormen.

#### DNEL (Werknemers):

Niet van toepassing

#### DNEL (Bevolking):

Niet van toepassing

#### PNEC:

Niet van toepassing

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

| Pictogram                    | PBM                        | Labelling      | CEN-normen          | Waarnemingen                                                               |
|------------------------------|----------------------------|----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verplicht gebruik van masker | Filtermasker voor deeltjes | <b>CAT III</b> | EN 149:2001+A1:2010 | Vervangen wanneer een hogere weerstand tegen het ademen waargenomen wordt. |

C.- Specifieke bescherming van de handen

| Pictogram                            | PBM                                            | Labelling    | CEN-normen | Waarnemingen                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verplichte bescherming van de handen | Beschermende handschoen voor kleinere risico's | <b>CAT I</b> |            | Vervang de handschoenen voordat ze enige tekenen van verslechtering vertonen. Voor langere blootstellingsperiodes aan het product wordt voor professionele/industriële gebruikers aanbevolen CE III-handschoenen in overeenstemming met de EN ISO 21420:2020- en EN 374-1:2016-richtlijnen te gebruiken |

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

| Pictogram                             | PBM                                                      | Labelling     | CEN-normen                      | Waarnemingen                                                                                                                               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verplichte bescherming van het gelaat | Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen | <b>CAT II</b> | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar. |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

### E.- Lichaamsbescherming

| Pictogram                              | PBM                                                                    | Labelling | CEN-normen                                                                                                                | Waarnemingen                                     |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verplichte bescherming van het lichaam | Antistatische en brandvertragende beschermkleding                      | CAT III   | EN 1149-1:2007<br>EN 1149-2:1998<br>EN 1149-3:2004<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Beperkte bescherming tegen vlammen.              |
| Verplichte bescherming van de voeten   | Veiligheidsschoenen met antistatische en hittebestendige eigenschappen | CAT III   | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022                                                                                    | De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting. |

### F.- Aanvullende noodmaatregelen

| Noodmaatregel | Normen                                          | Noodmaatregel | Normen                                         |
|---------------|-------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Nooddouche    | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Oogbad        | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

### Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| VOS (levering):            | 100 % gewicht       |
| Concentratie VOS op 20 °C: | Niet van toepassing |
| Gemiddeld koolstofgetal:   | Niet van toepassing |
| Gemiddelde molecuulmassa:  | Niet van toepassing |

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

#### Aanzicht:

|                             |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Fysische toestand op 20 °C: | Aerosol                                       |
| Voorkomen:                  | Kleurloos                                     |
| Kleur:                      | Grijs, Volgens de aanduiding op de verpakking |
| Geur:                       | Geurloos                                      |
| Geurdrempelwaarde:          | Niet van toepassing *                         |

#### Vluchtigheid:

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | Niet van toepassing * |
| Dampspanning op 20 °C:                    | 3500 Pa               |
| Dampspanning op 50 °C:                    | Niet van toepassing * |
| Verdampingssnelheid op 20 °C:             | Niet van toepassing * |

#### Karakterisering van het product:

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Dichtheid op 20 °C:              | Niet van toepassing * |
| Relatieve dichtheid op 20 °C:    | 0,6                   |
| Dynamische viscositeit op 20 °C: | Niet van toepassing * |

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (gaat verder)**

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Kinematische viscositeit op 20 °C:              | Niet van toepassing * |
| Kinematische viscositeit op 40 °C:              | Niet van toepassing * |
| Concentratie:                                   | Niet van toepassing * |
| pH:                                             | Niet van toepassing * |
| Dampdichtheid op 20 °C:                         | Niet van toepassing * |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheid in water op 20 °C:                | Niet van toepassing * |
| Oplosbaarheidseigenschap:                       | Niet-mengbaar         |
| Decompositietemperatuur:                        | Niet van toepassing * |
| Smelt-/vriespunt :                              | Niet van toepassing * |
| Houderdruk:                                     | Niet van toepassing * |

**Ontvlambaarheid:**

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Vlampunt:                       | Niet van toepassing   |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):    | Niet van toepassing * |
| Zelfontstekingstemperatuur:     | 365 °C (stuwstof)     |
| Ondergrens van ontvlambaarheid: | 1,5 % volume          |
| Bovengrens van ontvlambaarheid: | 10,9 % volume         |

**Deeltjeskenmerken:**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Mediane equivalente diameter: | Niet van toepassing |
|-------------------------------|---------------------|

**9.2 Overige informatie:****Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

|                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ontploffingseigenschappen:                                          | Niet van toepassing * |
| Oxiderende eigenschappen:                                           | Niet van toepassing * |
| Bijtend voor metalen:                                               | Niet van toepassing * |
| Verbrandingswarmte:                                                 | Niet van toepassing * |
| Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: | Niet van toepassing * |

**Andere veiligheidskenmerken:**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Oppervlaktespanning op 20 °C: | Niet van toepassing * |
| Brekingsindex:                | Niet van toepassing * |
| VOC (EC) 552.0 g/l            |                       |
| VOC-EU% 100                   |                       |

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit:**

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

**10.2 Chemische stabiliteit:**

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:**

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

| Schok en frictie    | Contact met de lucht | Verwarming         | Zonlicht                     | Vocht               |
|---------------------|----------------------|--------------------|------------------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing  | Ontvlammingsgevaar | Directe incidentie vermijden | Niet van toepassing |

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

| Zuren                  | Water               | Oxiderende stoffen           | Brandbare stoffen   | Andere                                |
|------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Sterke zuren vermijden | Niet van toepassing | Directe incidentie vermijden | Niet van toepassing | Alkaliën of krachtige basen vermijden |

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

#### Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

#### A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij contact met de huid. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Contact met de ogen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.  
IARC: Niet van toepassing
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

### Overige informatie:

Niet van toepassing

### Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

| Identificatie                                                                             | Acute toxiciteit |                | Soort |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|
| Propaan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                                                  | LD50 oraal       | >2000 mg/kg    |       |
|                                                                                           | LD50 via de huid | >2000 mg/kg    |       |
|                                                                                           | LC50 inademing   | >5 mg/L        |       |
| Butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8))<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7  | LD50 oraal       | >2000 mg/kg    |       |
|                                                                                           | LD50 via de huid | >2000 mg/kg    |       |
|                                                                                           | LC50 inademing   | 658 mg/L (4 h) | Rat   |
| Isobutaan (bevattend $\geq 0,1$ % butadieen (203-450-8))<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2 | LD50 oraal       | >2000 mg/kg    |       |
|                                                                                           | LD50 via de huid | >2000 mg/kg    |       |
|                                                                                           | LC50 inademing   | >5 mg/L        |       |

### 11.2 Informatie over andere gevaren:

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

#### Overige informatie

Niet van toepassing

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

### 12.1 Toxiciteit:

Niet beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Niet beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie:

#### Stofspecifieke informatie:

| Identificatie                                                                            | Vermogen tot bioaccumulatie |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Propaan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                                                 | BCF                         | 13        |
|                                                                                          | POW log                     | 2,86      |
|                                                                                          | Potentieel                  | Laag      |
| Butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8))<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7 | BCF                         | 33        |
|                                                                                          | POW log                     | 2,89      |
|                                                                                          | Potentieel                  | Gemiddeld |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| Identificatie                                                                       | Absorptie/desorptie |                      | Volatiliteit   |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|
| Propan<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                                             | Koc                 | 460                  | Henry          | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                     | Conclusie           | Gemiddeld            | Droge grond    | Ja                              |
|                                                                                     | Oppervlaktespanning | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Vochtige grond | Ja                              |
| Butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8))<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7 | Koc                 | Niet van toepassing  | Henry          | Niet van toepassing             |
|                                                                                     | Conclusie           | Niet van toepassing  | Droge grond    | Niet van toepassing             |
|                                                                                     | Oppervlaktespanning | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing             |
| Isobutaan (bevattend ≥ 0.1 % butadien (203-450-8))<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2 | Koc                 | Niet van toepassing  | Henry          | Niet van toepassing             |
|                                                                                     | Conclusie           | Niet van toepassing  | Droge grond    | Niet van toepassing             |
|                                                                                     | Oppervlaktespanning | 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Vochtige grond | Niet van toepassing             |

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

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

| Code      | Beschrijving                                                              | Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 16 05 04* | gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten | Gevaarlijk                                 |

### Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Ontvlambaar

### Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

### Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2023 en RID 2023:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1950
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 2  
Etiketten: 2.1
- 14.4 Verpakkingsgroep:** N/A
- 14.5 Milieugevaren:** Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Bijzondere bepalingen: 190, 327, 344, 625  
Tunnelrestrictiecode: D  
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9  
Beperkte hoeveelheden: 1 L
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

### Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 41-22:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1950
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 2  
Etiketten: 2.1
- 14.4 Verpakkingsgroep:** N/A
- 14.5 Mariene verontreiniging:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Bijzondere bepalingen: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
EmS-codes: F-D, S-U  
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9  
Beperkte hoeveelheden: 1 L  
Segregatiegroep: Niet van toepassing
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

### Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2024:



## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1950
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n):** 2  
Etiketten: 2.1
- 14.4 Verpakkingsgroep:** N/A
- 14.5 Milieugevaren:** Ja
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 2024/590, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: *Butane (containing  $\geq 0,1$  % butadiene (203-450-8)) (106-97-8) ; Isobutaan (bevattend  $\geq 0,1$  % butadien (203-450-8)) (75-28-5)*

#### Seveso III:

| Afdeling | Beschrijving          | Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| P3a      | ONTVLAMBARE AEROSOLEN | 150                                        | 500                                        |

#### Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

#### Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

#### Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

A1

#### Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007 )

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)**

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007 )

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE****Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:**

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

**Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :**

Niet van toepassing

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:**

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

**Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:**

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

Flam. Gas 1A: H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

Press. Gas (Liq.): H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Press. Gas: H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

**Advies met betrekking tot de training:**

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

**Voornaamste bibliografische bronnen:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

CZV: chemisch zuurstofverbruik

BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen

BCF: bioconcentratiefactor

LD50: dodelijke dosis 50

LC50: dodelijke concentratie 50

EC50: effectieve concentratie 50

Log POW : logaritme van octanolwaterpartitiecoëfficiënt

Koc: partitiecoëfficiënt van organische koolstof

UFI: unieke identificatiecode van formules

IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek

ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -