

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**

|        |                   |                                       |
|--------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave: 06.10.2023     |
| 1.4    | 21.05.2025        | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

---

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Carsystem Bumper Paint Spray grau

Productcode : 142.820

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Lakken

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Industrieel gebruik, beroepsmatig gebruik

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Duitsland  
  
info@vosschemie.de

Telefoon : 04122 717 0  
Telefax : 04122 717158

**Verantwoordelijke afdeling** : Laboratorium

04122 717 0  
sds@vosschemie.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

## Carsystem Bumper Paint Spray grau

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.4     | 21.05.2025        | 06.10.2023                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

|                                                                                                      |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosolen, Categorie 1                                                                               | H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.<br>H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Oogirritatie, Categorie 2                                                                            | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                           |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit -<br>eenmalige blootstelling, Categorie 3,<br>Centrale zenuwstelsel | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                |

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

|                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevarenpictogrammen                | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Signaalwoord                       | : | Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gevarenaanduidingen                | : | H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.<br>H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aanvullende<br>gevarenaanduidingen | : | EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.<br><br>Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Veiligheidsaanbevelingen           | : | P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.<br>P102 Buiten het bereik van kinderen houden.<br><b>Preventie:</b><br>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.<br>P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.<br>P260 Spuitnevel niet inademen. |

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**Versie  
1.4

NL / NL

Herzieningsdatum:  
21.05.2025Datum laatste uitgave: 06.10.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019**Opslag:**P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen  
aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.**Verwijdering:**P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte  
afvallocatie of een recyclingbedrijf in  
overeenstemming met/ volgens locale, regionale,  
nationale en internationale nationale regelgeving.**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**aceton  
n-butylacetaat  
2-methoxy-1-methylethylacetaat**Aanvullende etikettering**EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden  
gevormd. Spuitnevel niet inademen.**2.3 Andere gevaren**Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent,  
bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op  
niveaus van 0,1% of hoger.Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt  
aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)  
of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de  
Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt  
aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)  
of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de  
Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**Chemische omschrijving : aërosol  
Mengsel**Bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer       | Indeling                                                                 | Concentratie<br>(% w/w) |
|----------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| aceton         | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale | >= 20 - < 25            |

## Carsystem Bumper Paint Spray grau

Versie 1.4 NL / NL      Herzieningsdatum: 21.05.2025      Datum laatste uitgave: 06.10.2023  
 Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019

|                                                                                                           |                                                             |                                                                               |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                           |                                                             | zenuwstelsel)<br>EUH066                                                       |                |
| n-butylacetaat                                                                                            | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale<br>zenuwstelsel)<br>EUH066 | >= 12,5 - < 20 |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                            | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrale<br>zenuwstelsel)           | >= 5 - < 10    |
| titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17 | Carc. 2; H351                                                                 | >= 1 - < 2,5   |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :                                             |                                                             |                                                                               |                |
| dimethylether                                                                                             | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37   | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas Compr.<br>Gas; H280                           | >= 20 - < 25   |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.  
 Verwijderen van blootstelling, neerleggen.  
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
 Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.  
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
 Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Inslikken wordt niet beschouwd als mogelijkheid van blootstelling.  
 Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken.  
 Onmiddellijk medische hulp inroepen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**

|        |                   |                                       |
|--------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave: 06.10.2023     |
| 1.4    | 21.05.2025        | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

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

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder  
watersproeistraal  
Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Geschikt ademhalingsbeschermingstoestel dragen.

Nadere informatie : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag persoonlijke beschermingskleding.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Voorkom inademing van damp of nevel.

## Carsystem Bumper Paint Spray grau

|        |                   |                                       |
|--------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave: 06.10.2023     |
| 1.4    | 21.05.2025        | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

NL / NL

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Mag niet in het milieu vrijkomen.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de  
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : De ruimte ventileren.  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor  
verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Plaatselijke/totale afzuiging : Zorg voor voldoende ventilatie.

Advies voor veilige hantering : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet  
blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C / 122 °F.  
Ook na gebruik het vat niet met geweld openmaken of  
verbranden.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de  
werkplaats.

Advies voor bescherming : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend  
tegen brand en explosie voorwerp. Verwijderd houden van open vuur, hete  
oppervlakken en ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan  
direct zonlicht.

Hygiënische maatregelen : Aerosol niet inademen.

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

Eisen aan opslagruimten en : Voorschriften voor de opslag van aerosols in acht nemen!  
containers Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed  
geventileerde plaats. Oplosmiddeldampen zijn zwaarder dan  
lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Niet  
blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van  
warmte en ontstekingsbronnen.

Nadere gegevens over de : Opslag volgens de Duitse BtSichV.  
opslagomstandigheden

Advies voor gemengde : Verwijderd houden van voedingswaren en drank.  
opslag

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**Versie  
1.4

NL / NL

Herzieningsdatum:  
21.05.2025Datum laatste uitgave: 06.10.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen                   | CAS-Nr.                                                                                   | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                   | Basis            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| dimethylether                  | 115-10-6                                                                                  | TWA                                          | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC       |
|                                | Nadere informatie: Indicatief                                                             |                                              |                                      |                  |
|                                |                                                                                           | TGG-8 uur                                    | 495 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup>     | NL WG            |
|                                |                                                                                           | TGG-15 min                                   | 781 ppm<br>1.500 mg/m <sup>3</sup>   | NL WG            |
| aceton                         | 67-64-1                                                                                   | TWA                                          | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC       |
|                                | Nadere informatie: Indicatief                                                             |                                              |                                      |                  |
|                                |                                                                                           | TGG-8 uur                                    | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup>   | NL WG            |
|                                |                                                                                           | TGG-15 min                                   | 1.000 ppm<br>2.420 mg/m <sup>3</sup> | NL WG            |
| n-butylacetaat                 | 123-86-4                                                                                  | STEL                                         | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>     | 2019/1831/E<br>U |
|                                | Nadere informatie: Indicatief                                                             |                                              |                                      |                  |
|                                |                                                                                           | TWA                                          | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>      | 2019/1831/E<br>U |
|                                | Nadere informatie: Indicatief                                                             |                                              |                                      |                  |
|                                |                                                                                           | TGG-15 min                                   | 150 ppm<br>723 mg/m <sup>3</sup>     | NL WG            |
|                                |                                                                                           | TGG-8 uur                                    | 50 ppm<br>241 mg/m <sup>3</sup>      | NL WG            |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 108-65-6                                                                                  | STEL                                         | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>     | 2000/39/EC       |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                                      |                  |
|                                |                                                                                           | TWA                                          | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC       |
|                                | Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief |                                              |                                      |                  |
|                                |                                                                                           | TGG-8 uur                                    | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>     | NL WG            |

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006**

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|----------|-------------|---------------------|-----------------------------------|--------|
|----------|-------------|---------------------|-----------------------------------|--------|

## Carsystem Bumper Paint Spray grau

 Versie  
 1.4

NL / NL

 Herzieningsdatum:  
 21.05.2025

 Datum laatste uitgave: 06.10.2023  
 Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019

|                                    |             |                                 |                                                                                       |                        |
|------------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| aceton                             | Werknemers  | Inademing                       | Lange termijn -<br>systemische effecten                                               | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | Werknemers  | Inademing                       | Lange termijn-<br>plaatselijke effecten                                               | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | Werknemers  | Aanraking met<br>de huid        | Lange termijn -<br>systemische effecten                                               | 186 mg/kg<br>lg/dag    |
|                                    | Consumenten | Inademing                       | Lange termijn -<br>systemische effecten                                               | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | Consumenten | Aanraking met<br>de huid, Oraal | Lange termijn -<br>systemische effecten                                               | 62 mg/kg<br>lg/dag     |
| n-butylacetaat                     | Werknemers  | Inademing                       | Lange termijn -<br>systemische<br>effecten, Lange<br>termijn-plaatselijke<br>effecten | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | Werknemers  | Inademing                       | Acute - systemische<br>effecten                                                       | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | Werknemers  | Huid                            | Lange termijn -<br>systemische<br>effecten, Acute -<br>systemische effecten           | 11 mg/kg<br>lg/dag     |
|                                    | Consumenten | Inademing                       | Lange termijn -<br>systemische<br>effecten, Lange<br>termijn-plaatselijke<br>effecten | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | Consumenten | Inademing                       | Acute - systemische<br>effecten                                                       | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | Consumenten | Huid                            | Lange termijn -<br>systemische<br>effecten, Acute -<br>systemische effecten           | 6 mg/kg<br>lg/dag      |
|                                    | Consumenten | Oraal                           | Lange termijn -<br>systemische<br>effecten, Acute -<br>systemische effecten           | 2 mg/kg<br>lg/dag      |
| 2-methoxy-1-<br>methylethylacetaat | Werknemers  | Inademing                       | Lange termijn -<br>systemische effecten                                               | 275 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                    | Werknemers  | Aanraking met<br>de huid        | Lange termijn -<br>systemische effecten                                               | 796 mg/kg<br>lg/dag    |
|                                    | Consumenten | Inademing                       | Lange termijn -<br>systemische effecten                                               | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                    | Consumenten | Aanraking met<br>de huid        | Lange termijn -<br>systemische effecten                                               | 320 mg/kg<br>lg/dag    |
|                                    | Consumenten | Oraal                           | Lange termijn -<br>systemische effecten                                               | 36 mg/kg<br>lg/dag     |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde    |
|----------|--------------------|-----------|
| aceton   | Zoetwater          | 10,6 mg/l |
|          | Zeewater           | 1,06 mg/l |



**Carsystem Bumper Paint Spray grau**Versie  
1.4

NL / NL

Herzieningsdatum:  
21.05.2025Datum laatste uitgave: 06.10.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019

|                                |                                         |                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
|                                | Rioolwaterbehandelingsinstallatie (STP) | 100 mg/l                         |
|                                | Zoetwater afzetting                     | 30,4 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
|                                | Zeeafzetting                            | 3,04 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
|                                | Bodem                                   | 29,5 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
| n-butylacetaat                 | Zoetwater                               | 0,18 mg/l                        |
|                                | Zeewater                                | 0,018 mg/l                       |
|                                | Zoetwater afzetting                     | 0,981 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                                | Zeeafzetting                            | 0,098 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                                | Rioolwaterbehandelingsinstallatie (STP) | 35,6 mg/l                        |
|                                | Bodem                                   | 0,09 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | Zoetwater                               | 0,635 mg/l                       |
|                                | Zeewater                                | 0,064 mg/l                       |
|                                | Rioolwaterbehandelingsinstallatie (STP) | 100 mg/l                         |
|                                | Zoetwater afzetting                     | 3,29 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
|                                | Zeeafzetting                            | 0,329 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
|                                | Bodem                                   | 0,29 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen / : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
het gezicht : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber  
Doorbraaktijd : > 480 min  
Handschoendikte : >= 0,4 mm  
Richtlijn : DIN EN 374  
Beschermingsindex : Klasse 6

Opmerkingen : De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Preventieve huidbescherming

Huid- en lichaams- : Geschikte beschermende kleding dragen, bijv. van katoen of  
bescherming : van hittebestendige synthetische vezels.  
Kleding met lange mouwen

## Carsystem Bumper Paint Spray grau

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.4     | 21.05.2025        | 06.10.2023                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.  
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Filter type : Filter type A-P

Beschermende maatregelen : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.  
Dampen of spuitnevel niet inademen.

### Beheersing van milieublootstelling

Bodem : Vermijd indringen in de bodem.  
Water : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : aërosol

Kleur : grijs

Geur : oplosmiddel

Smelt-/vriespunt : Niet uitgevoerd

Beginkookpunt en kooktraject : Niet van toepassing

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 26,2 %(V)

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : 1,2 %(V)

Vlampunt : Niet van toepassing

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.4     | 21.05.2025        | 06.10.2023                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

---

Zelfontbrandingstemperatuur : 240 °C

pH : Niet uitgevoerd stof / mengsel niet oplosbaar (in water)

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : Niet uitgevoerd

Viscositeit, kinematisch : Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : niet mengbaarVerdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Niet uitgevoerdDampspanning : 8.300 hPa (20 °C)  
16.500 hPa (50 °C)Dichtheid : 0,7 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)**9.2 Overige informatie**Ontploffbare stoffen : Niet explosief  
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-  
luchtmengsel vormen.

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

---

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

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

## Carsystem Bumper Paint Spray grau

|        |                   |                                       |
|--------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave: 06.10.2023     |
| 1.4    | 21.05.2025        | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.  
Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

Niet geassocieerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Bestanddelen:

##### aceton:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 5.800 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): circa 76 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 7.400 mg/kg

##### n-butylacetaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 10.760 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 23,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 14.112 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

##### 2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 6.190 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

## Carsystem Bumper Paint Spray grau

Versie  
1.4

NL / NL

Herzieningsdatum:  
21.05.2025Datum laatste uitgave: 06.10.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): &gt; 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LD50 (Rat): > 6,82 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel**Huidcorrosie/-irritatie**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Opmerkingen : Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Geen oogirritatie**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Opmerkingen : Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid****Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

## Carsystem Bumper Paint Spray grau

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.4     | 21.05.2025        | 06.10.2023                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| Testtype  | : Maximalisatietest                                         |
| Soort     | : Cavia                                                     |
| Methode   | : Richtlijn test OECD 406                                   |
| Resultaat | : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. |

**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Opmerkingen : Geen sensibiliserende werking bekend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Bestanddelen:

##### **n-butylacetaat:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie  
Testsysteem: Bacteriën  
Methode: OECD Test Richtlijn 471  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

#### Bestanddelen:

##### **n-butylacetaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Dosis: 2000 delen per miljoen  
Duur van een enkele behandeling: > 90 Tage  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: Geen teratogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is geen bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid of de ontwikkeling gevonden.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**Versie  
1.4

NL / NL

Herzieningsdatum:  
21.05.2025Datum laatste uitgave: 06.10.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Blootstellingsroute : Oraal

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek  
doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

**Bestanddelen:****n-butylacetaat:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan  
wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende  
eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de  
gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100  
of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op  
niveau 0.1% of hoger.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****aceton:**Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 5.540 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 8.800 mg/l

## Carsystem Bumper Paint Spray grau

|        |                   |                                       |
|--------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave: 06.10.2023     |
| 1.4    | 21.05.2025        | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

andere ongewervelde  
waterdieren

Eindpunt: sterftecijfer  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten

: NOEC (algae): 430 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor micro-  
organismen

: EC10 (Bacteriën): 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 0,5 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit)

: NOEC: 2.212 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

### **n-butylacetaat:**

Toxiciteit voor vissen

: (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 18 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 44 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 647,7  
mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit)

: NOEC: 23 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

### **2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 130 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.2

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >  
1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit)

: NOEC: 47,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 14 d



**Carsystem Bumper Paint Spray grau**

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.4     | 21.05.2025        | 06.10.2023                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

---

Soort: *Oryzias latipes* (Japans rijstvisje)  
Methode: OECD testrichtlijn 204

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC:  $\geq 100$  mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)):  $> 1.000$  mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****aceton:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 90,9 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

**n-butylacetaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 83 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD Test Richtlijn 301D

**2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 90 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****aceton:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3  
Opmerkingen: Berekening

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: -0,24 (20 °C)

**n-butylacetaat:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 15,3

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.4     | 21.05.2025        | 06.10.2023                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

---

Opmerkingen: Berekening  
Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log  
Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 2,3 (25 °C)  
Methode: OECD testrichtlijn 117

**2-methoxy-1-methylethylacetaat:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 1,2 (20 °C)  
pH: 6,8  
Methode: OECD testrichtlijn 117

**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische  
diameter ≤ 10 µm]:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

**dimethylether:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 0,07 (25 °C)

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die  
men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en  
toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief  
(zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan  
wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende  
eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de  
gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100  
of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op  
niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Product:**

Aanvullende ecologische  
informatie : Geen gegevens beschikbaar

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**Versie  
1.4

NL / NL

Herzieningsdatum:  
21.05.2025Datum laatste uitgave: 06.10.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019**Aardopwarmingsvermogen****Beoordelingsrapport van de intergovernmentele werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC) van het raamverdrag inzake klimaatverandering van de Verenigde Naties (UNFCCC), oftewel in het Engels****Bestanddelen:****propaan:**

Potentieel 20 jaar broeikaseffect: 0,072  
100-jaar potentieel broeikaseffect: 0,02  
500-jaar potentieel broeikaseffect: 0,006  
Levensduur in de atmosfeer: 0,036 yr  
Efficiency straling: 0 Wm2ppb  
Nadere informatie: diverse verbindingen

**butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8)):**

Potentieel 20 jaar broeikaseffect: 0,022  
100-jaar potentieel broeikaseffect: 0,006  
500-jaar potentieel broeikaseffect: 0,002  
Levensduur in de atmosfeer: 0,019 yr  
Efficiency straling: 0 Wm2ppb  
Nadere informatie: diverse verbindingen

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

- Product : Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.  
Afvoeren in overleg met de bevoegde afvalverwerkingsonderneming overeenkomstig de geldige voorschriften voor afvalvernietiging.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:  
08 01 11, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

- ADN** : UN 1950  
**ADR** : UN 1950  
**RID** : UN 1950  
**IMDG** : UN 1950  
**IATA** : UN 1950

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.4     | 21.05.2025        | 06.10.2023                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

---

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

|             |   |                     |
|-------------|---|---------------------|
| <b>ADN</b>  | : | AÉROSOLEN           |
| <b>ADR</b>  | : | AÉROSOLEN           |
| <b>RID</b>  | : | AÉROSOLEN           |
| <b>IMDG</b> | : | AEROSOLS            |
| <b>IATA</b> | : | Aerosols, flammable |

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

|             | Klasse | Secundaire risico's |
|-------------|--------|---------------------|
| <b>ADN</b>  | : 2    | 2.1                 |
| <b>ADR</b>  | : 2    | 2.1                 |
| <b>RID</b>  | : 2    | 2.1                 |
| <b>IMDG</b> | : 2.1  |                     |
| <b>IATA</b> | : 2.1  |                     |

**14.4 Verpakkingsgroep**

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| <b>ADN</b>        |                                    |
| Verpakkingsgroep  | : Niet toegewezen door regelgeving |
| Classificatiecode | : 5F                               |
| Etiketten         | : 2.1                              |

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| <b>ADR</b>           |                                    |
| Verpakkingsgroep     | : Niet toegewezen door regelgeving |
| Classificatiecode    | : 5F                               |
| Etiketten            | : 2.1                              |
| Tunnelrestrictiecode | : (D)                              |

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| <b>RID</b>              |                                    |
| Verpakkingsgroep        | : Niet toegewezen door regelgeving |
| Classificatiecode       | : 5F                               |
| Gevarenidentificatienr. | : 23                               |
| Etiketten               | : 2.1                              |

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| <b>IMDG</b>      |                                    |
| Verpakkingsgroep | : Niet toegewezen door regelgeving |
| Etiketten        | : 2.1                              |
| EmS Code         | : F-D, S-U                         |

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>IATA (Vracht)</b>                     |                                    |
| Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) | : 203                              |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ)              | : Y203                             |
| Verpakkingsgroep                         | : Niet toegewezen door regelgeving |
| Etiketten                                | : Flammable Gas                    |

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| <b>IATA (Passagier)</b>                      |       |
| Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) | : 203 |

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.4     | 21.05.2025        | 06.10.2023                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Verpakkingsvoorschrift (LQ) | : Y203                             |
| Verpakkingsgroep            | : Niet toegewezen door regelgeving |
| Etiketten                   | : Flammable Gas                    |

**14.5 Milieugevaren****ADN**

Milieugevaarlijk : nee

**ADR**

Milieugevaarlijk : nee

**RID**

Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**

Mariene verontreiniging : nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) | : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:<br>Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                      |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). | : Niet van toepassing |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

|                                                                          |                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen | : Niet van toepassing |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

|                                                                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) | : Niet van toepassing |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

|                                                  |                                                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) | : butaan (met < 0,1 % butadieen (203-450-8))<br>isobutaan (< 0,1% 1,3-butadieen (203-450-8)) |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**

|         |                   |                                       |
|---------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie  | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave:                |
| 1.4     | 21.05.2025        | 06.10.2023                            |
| NL / NL |                   | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: aceton (BIJLAGE II)  
alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en  
diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale  
contactpunt.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2004/42/EG  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: < 840 g/l  
VOC (volatile organic compounds) content voor het product in  
een gebruiksklare toestand.

**Andere verordeningen:**

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van de H-verklaringen**

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H220   | : Zeer licht ontvlambaar gas.                                              |
| H225   | : Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                     |
| H226   | : Ontvlambare vloeistof en damp.                                           |
| H280   | : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                     |
| H319   | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                       |
| H336   | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                            |
| H351   | : Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.                   |
| EUH066 | : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

Carc. : Kankerverwekkendheid

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**

|        |                   |                                       |
|--------|-------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave: 06.10.2023     |
| 1.4    | 21.05.2025        | Datum van eerste uitgifte: 07.10.2019 |

|                     |                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit.          | : Oogirritatie                                                                                                                                 |
| Flam. Gas           | : Ontvlambare gassen                                                                                                                           |
| Flam. Liq.          | : Ontvlambare vloeistoffen                                                                                                                     |
| Press. Gas          | : Gassen onder druk                                                                                                                            |
| STOT SE             | : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling                                                                                    |
| 2000/39/EC          | : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling    |
| 2019/1831/EU        | : Europa. Commissie Richtlijn 2019/1831/EU tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| NL WG               | : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden                                                                                              |
| 2000/39/EC / TWA    | : Grenswaarden - 8 uur                                                                                                                         |
| 2000/39/EC / STEL   | : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling                                                                                                   |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Grenswaarden - 8 uur                                                                                                                         |
| 2019/1831/EU / STEL | : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling                                                                                                   |
| NL WG / TGG-8 uur   | : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur                                                                                                               |
| NL WG / TGG-15 min  | : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min                                                                                                              |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke

**Carsystem Bumper Paint Spray grau**

|        |                   |                                      |
|--------|-------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave: 06.10.2023    |
| 1.4    | 21.05.2025        | Datum van eerste uitgave: 07.10.2019 |

stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties;  
vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie****Classificatie van het preparaat:**

|              |            |
|--------------|------------|
| Aerosol 1    | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319       |
| STOT SE 3    | H336       |

**Classificatieprocedure:**

|                   |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven  
uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren,  
gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd  
worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het  
hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten  
of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL