

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**\* RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**· **1.1 Productidentificatie** 600090· **Handelsnaam:** Starthulpspray E-COLL· **Artikelnummer:** 4317784409346· **UFI:** PMER-AXM9-SC0W-SFK5· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**· **Gebruikssector**

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Waterverdringingsmiddel· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**· **Fabrikant/leverancier:**

E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH

EDE Platz 1

D-42389 Wuppertal

Germany

Tel. +49 202 6096-0

e-mail: [sdb@ede.de](mailto:sdb@ede.de)· **Inlichtingengevende sector:** Afdeling Productveiligheid· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Antigifcentrum

070 245 245 (+32)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

|                   |           |                                                                                     |
|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1         | H222-H229 | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Skin Irrit. 2     | H315      | Veroorzaakt huidirritatie.                                                          |
| Eye Irrit. 2      | H319      | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                  |
| STOT SE 3         | H336      | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                       |
| Asp. Tox. 1       | H304      | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.           |
| Aquatic Chronic 3 | H412      | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.           |

· **2.2 Etiketteringselementen**· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07

**· Signaalwoord Gevaar****· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, cycloalkaan, < 5% n-hexaan  
aceton

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen

**· Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**· 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.

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**· Aanvullende gegevens:**

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

**· 2.3 Andere gevaren****· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· 3.2 Mengsels****· Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024    Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 2)

| · <b>Gevaarlijke inhoudstoffen:</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx                          | isobutaan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                           | 25-50%  |
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx<br>01-2119498062-37-xxxx | aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                       | 10-<25% |
| CAS: 1634-04-4<br>EINECS: 216-653-1                                                          | tert-butylmethylether<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Acute Tox. 3, H311<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                          | 2,5-10% |
| CAS: 64742-49-0<br>EC-nummer: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx                    | koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, cycloalkaan, < 5% n-hexaan<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336                                    | 2,5-10% |
| CAS: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9                                                         | Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315                                                          | 2,5-10% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx                          | propaan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>⚠ Acute Tox. 1, H330<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                     | 2,5-10% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx                         | butaan, zuiver<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                      | <1,25%  |
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6                                                            | methanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331<br>⚠ STOT SE 1, H370<br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>STOT SE 1; H370: C ≥ 10%<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | 0,1-<1% |

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· **Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 3)

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**· Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

**· Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

**· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 5.3 Advies voor brandweerlieden****· Speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.**· Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**· 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

**· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 5)

BE/NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024    Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 4)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

**· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

**· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.**· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

**· 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****· 8.1 Controleparameters****· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****CAS: 75-28-5 isobutaan**GW | Korte termijn waarde: 2370 mg/m<sup>3</sup>, 980 ppm**CAS: 67-64-1 aceton**GW | Korte termijn waarde: 1187 2420\* mg/m<sup>3</sup>, 492 1000\* ppm  
Lange termijn waarde: 594 1210\* mg/m<sup>3</sup>, 246 500\* ppm  
\*tot 31.12.21**CAS: 1634-04-4 tert-butylmethylether**GW | Korte termijn waarde: 367 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Lange termijn waarde: 146 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm**CAS: 74-98-6 propaan**

GW | Lange termijn waarde: 1000 ppm

**CAS: 106-97-8 butaan, zuiver**GW | Korte termijn waarde: 2370 mg/m<sup>3</sup>, 980 ppm

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024    Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 5)

**CAS: 67-56-1 methanol**

|    |                                                       |
|----|-------------------------------------------------------|
| GW | Korte termijn waarde: 333 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm |
|    | Lange termijn waarde: 266 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| D; |                                                       |

· **DNEL's****CAS: 64742-49-0 koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, cycloalkaan, < 5% n-hexaan**

|            |                               |                                          |
|------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| Oraal      | DNEL Langzeitwert Verbraucher | 699 mg/kg/d (cus)                        |
| Dermaal    | Long term value for employees | 773 mg/kg bw/Tag (industrial use)        |
| Inhalatief | Long term value for employees | 2.035 mg/m <sup>3</sup> (industrial use) |

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**  
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.  
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.  
Adembeschermingstoestel dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Bescherming van de handen** Aanbeveling: Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.  
Butylrubber  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Kleur:** Kleurloos
- **Geur:** Etherachtig
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024    Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 6)

|                                                                                        |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| · Onderste en bovenste explosiegrens                                                   |                                                                                     |
| · Onderste:                                                                            | 1,4 Vol %                                                                           |
| · Bovenste:                                                                            | 13 Vol %                                                                            |
| · Vlampunt:                                                                            | Vanwege aerosol niet bruikbaar.                                                     |
| · Zelfontbrandingstemperatuur:                                                         | 170 °C                                                                              |
| · Ontledingstemperatuur:                                                               | Niet bepaald.                                                                       |
| · pH                                                                                   | Niet bepaald.                                                                       |
| · Viscositeit                                                                          |                                                                                     |
| · Kinematische viscositeit                                                             | Niet bepaald.                                                                       |
| · Kinematisch: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)                                                 |                                                                                     |
| · Dynamisch:                                                                           | Niet bepaald.                                                                       |
| · Oplosbaarheid                                                                        |                                                                                     |
| · Water:                                                                               | Niet resp. gering mengbaar.                                                         |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)                                    | Niet bepaald.                                                                       |
| · Dampspanning bij 20 °C:                                                              | 3.000 hPa                                                                           |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid                                                  |                                                                                     |
| · Dichtheid bij 20 °C:                                                                 | 0,65 g/cm <sup>3</sup>                                                              |
| · Relatieve dichtheid                                                                  | Niet bepaald.                                                                       |
| · Dampdichtheid                                                                        | Niet bepaald.                                                                       |
| · 9.2 Overige informatie                                                               |                                                                                     |
| · Voorkomen:                                                                           |                                                                                     |
| · Vorm:                                                                                | Aërosol                                                                             |
| · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid |                                                                                     |
| · Ontstekingstemperatuur:                                                              | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.                                            |
| · Ontploffingseigenschappen:                                                           | Kan ontplofbare peroxiden vormen.                                                   |
| · Demulgatietoets v. oplosmiddel:                                                      |                                                                                     |
| · Organisch oplosmiddel:                                                               | 80,9 %                                                                              |
| · Toestandsverandering                                                                 |                                                                                     |
| · Druippunt:                                                                           |                                                                                     |
| · Oxiderende eigenschappen:                                                            | Niet bepaald.                                                                       |
| · Verdampingssnelheid                                                                  | Niet bruikbaar.                                                                     |
| · Informatie inzake fysische gevarenklassen                                            |                                                                                     |
| · Ontplofbare stoffen                                                                  | Niet van toepassing                                                                 |
| · Ontvlambare gassen                                                                   | Niet van toepassing                                                                 |
| · Aerosolen                                                                            | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| · Oxiderende gassen                                                                    | Niet van toepassing                                                                 |
| · Gassen onder druk                                                                    | Niet van toepassing                                                                 |
| · Ontvlambare vloeistoffen                                                             | Niet van toepassing                                                                 |
| · Ontvlambare vaste stoffen                                                            | Niet van toepassing                                                                 |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels                                                   | Niet van toepassing                                                                 |
| · Pyrofore vloeistoffen                                                                | Niet van toepassing                                                                 |
| · Pyrofore vaste stoffen                                                               | Niet van toepassing                                                                 |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                                      | Niet van toepassing                                                                 |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen          | Niet van toepassing                                                                 |
| · Oxiderende vloeistoffen                                                              | Niet van toepassing                                                                 |
| · Oxiderende vaste stoffen                                                             | Niet van toepassing                                                                 |
| · Organische peroxiden                                                                 | Niet van toepassing                                                                 |
| · Bijtend voor metalen                                                                 | Niet van toepassing                                                                 |

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**

Niet van toepassing

(Vervolg van blz. 7)

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****CAS: 67-64-1 aceton**

|            |         |                            |
|------------|---------|----------------------------|
| Oraal      | LD50    | 5.800 mg/kg (rat)          |
| Dermaal    | LD50    | 20.000 mg/kg (rabbit)      |
| Inhalatief | LC50/4h | 76 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

**CAS: 1634-04-4 tert-butylmethylether**

|            |         |                      |
|------------|---------|----------------------|
| Oraal      | LD50    | 4.000 mg/kg (rat)    |
| Dermaal    | LD50    | 1.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4h | 142 ppm (rat)        |

**CAS: 64742-49-0 koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, cycloalkaan, < 5% n-hexaan**

|            |         |                         |
|------------|---------|-------------------------|
| Oraal      | LD50    | >5.000 mg/kg (rat)      |
| Dermaal    | LD50    | 2.800-3.100 mg/kg (rat) |
| Inhalatief | LC50/4h | 25,2 ppm (rat)          |

**CAS: 74-98-6 propaan**

|            |         |                             |
|------------|---------|-----------------------------|
| Inhalatief | LC50/4h | >20 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
|------------|---------|-----------------------------|

**CAS: 106-97-8 butaan, zuiver**

|            |         |               |
|------------|---------|---------------|
| Inhalatief | LC50/4h | 658 ppm (rat) |
|------------|---------|---------------|

**CAS: 67-56-1 methanol**

|         |      |                       |
|---------|------|-----------------------|
| Oraal   | LD50 | 5.628 mg/kg (rat)     |
| Dermaal | LD50 | 15.800 mg/kg (rabbit) |

(Vervolg op blz. 9)

BE/NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 8)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

**· Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****CAS: 75-28-5 isobutaan**

EC50 (48h) 69,43 mg/L (daphnia)

**CAS: 67-64-1 aceton**

LC50 (96h) 5.000 mg/L (Lepomis macrochirus)

LC50/48h 8.800 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 430 mg/l (algae)

NOEC/16h 1.700 mg/l (Pseudomonas putida)

NOEC/48h 4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

96h LC50 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**CAS: 64742-49-0 koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, cycloalkaan, < 5% n-hexaan**

LC50 (96h) 1-10 mg/L (Pimephales promelas)

EC50 (48h) 1-10 mg/L (daphnia)

NOEC (21d) 1 mg/l (daphnia)

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 9)

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| NOEC | 2,045 mg/l /28 Days (Oncorhynchus mykiss) |
|------|-------------------------------------------|

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

- **12.7 Andere schadelijke effecten**

- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

schadelijk voor in het water levende organismen

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Helemaal lege containers naar het recycling geven. Anders inhoud/verpakking als gevaarlijk afval verwerken. Locale voorschriften naleven.

- **Europese afvalcatalogus**

|           |                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00  | AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT |
| 08 04 00  | afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)                                                     |
| 08 04 09* | afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat                                |
| 15 00 00  | VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)             |
| 15 01 00  | verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)                                               |
| 15 01 10* | verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd                                       |
| HP3       | Ontvlambaar                                                                                                           |
| HP4       | Irriterend - huidirritatie en oogletsel                                                                               |
| HP6       | Acute toxiciteit                                                                                                      |
| HP14      | Ecotoxisch                                                                                                            |

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

BE/NL

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 10)

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

· ADR, IMDG, IATA UN1950

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**· ADR UN1950 SPUITBUSSEN  
· IMDG, IATA AEROSOLS· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· ADR

· klasse 2 5F Gassen  
· Etiket 2.1· **IMDG, IATA**· Class 2 Gassen  
· Label 2.1· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· ADR, IMDG Niet van toepassing

· **14.5 Milieugevaren:**

· Marine pollutant: Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen

· EMS-nummer: F-D,S-U

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

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· ADR

· Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L

· Vervoerscategorie 2

· Tunnelbeperkingscode D

· VN "Model Regulation": UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

**RUBRIEK 15: Regelgeving**· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024    Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 11)

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**

GHS02    GHS07

· **Signaalwoord Gevaar**· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, cycloalkaan, < 5% n-hexaan  
aceton

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen

· **Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315            Veroorzaakt huidirritatie.

H319            Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336            Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412            Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **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.

P261            Inademing van spuitnevel vermijden.

P271            Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P302+P352    BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312            Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P337+P313    Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P410+P412    Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501            De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/  
internationale voorschriften.· **Chemischeveiligheidsbeoordeling**· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I Methanol**· **Seveso-categorie P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN**· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t**· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 69**· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

Het product bevat: Te melden precursoren van explosieven. Aanbieden, overdragen, in bezit hebben en gebruiken in overeenstemming met Verordening (EU) 2019/1148, artikel 9.

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 12)

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**  
Geen van de ingrediënten is inbegrepen.

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**  
CAS: 67-64-1 Aceton

CAS: 67-64-1 aceton

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

CAS: 67-64-1 aceton

3

- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

CAS: 67-64-1 aceton

3

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H330 Dodelijk bij inademing.  
H331 Giftig bij inademing.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H370 Veroorzaakt schade aan organen.  
H371 Kan schade aan organen veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department

- **Contact-persoon:** sdb@ede.de

- **Datum van de vorige versie:** 24.09.2024

- **Versienummer van de vorige versie:** 307

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 24.09.2024

Versienummer 308 (vervangt versie 307)

Herziening van: 24.09.2024

**Handelsnaam: Starthulpspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 13)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BE/NL