

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 309



Herziening van: 17.02.2022

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Heldere zinkspray E-COLL
- **Artikelnummer:** 4317784305358
- **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** Bekledingsmateriaal
- **1.3 Details betreffende de verstreker 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
- **Inlichtingengevende sector:** Product safety department
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Giftinformationszentrum Mainz – Tel.: +49 (6131) 19240

**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.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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.
- **Gevarenpictogrammen**  
  
GHS02 GHS07
- **Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 309

Herziening van: 17.02.2022

**Handelsnaam: Heldere zinkspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 1)

**· Gevarenaanduidingen**

- H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
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 stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
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.  
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:**

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
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.

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Catalogusnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Catalogusnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 ⚠ Acute Tox. 1, H330 Press. Gas (Comp.), H280	10-20%

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 309

Herziening van: 17.02.2022

**Handelsnaam: Heldere zinkspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 2)		
EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Hydrocarbons, C9, aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ☠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335-H336 EUH066	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Catalogusnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Catalogusnummer: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	ethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	2,5-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Catalogusnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butaan, zuiver ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10-20%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Catalogusnummer: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	aluminiumpoeder (gestabiliseerd) ⚠ Flam. Sol. 1, H228	2,5-5%

**• 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:** Met warm water afspoelen.

**• Na oogcontact:**

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

• **Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.

**• 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.

**Handelsnaam: Heldere zinkspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 3)

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

ABC-poeder  
Kooldioxyde  
Schuim

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

**· 5.3 Advies voor brandweerlieden****· Speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.  
Ademhalingstoestel aantrekken.

**· 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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.**· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
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.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 309

Herziening van: 17.02.2022

**Handelsnaam: Heldere zinkspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 4)

**· 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: 67-64-1 aceton**WGW | Korte termijn waarde: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Lange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**BGW | Lange termijn waarde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
WGW | Lange termijn waarde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm**CAS: 141-78-6 ethylacetaat**BGW | Korte termijn waarde: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Lange termijn waarde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
WGW | Korte termijn waarde: 1468 mg/m<sup>3</sup>  
Lange termijn waarde: 734 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 1330-20-7 xyleen**WGW | Korte termijn waarde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Lange termijn waarde: 210 mg/m<sup>3</sup>, 47 ppm  
technisch mengsel**· 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:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

**· Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 309

Herziening van: 17.02.2022

**Handelsnaam: Heldere zinkspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 5)

Adembeschermingstoestel dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**· Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

**· Handschoenmateriaal**

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**

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| · <b>Kleur:</b>  | Zilverkleurig                   |
| · <b>Geur:</b>   | Aromatisch                      |
| · <b>Geurdrempelwaarde:</b>                                | Niet bepaald.                   |
| · <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                               | Niet bepaald.                   |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>          | Vanwege aerosol niet bruikbaar. |
| · <b>Ontvlambaarheid</b>                                   | Niet bruikbaar.                 |
| · <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>                |                                 |
| · <b>Onderste:</b>   | Niet bepaald.                   |
| · <b>Bovenste:</b>   | Niet bepaald.                   |
| · <b>Vlampunt:</b>   | Vanwege aerosol niet bruikbaar. |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>                           | 365 °C                          |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                            | Niet bepaald.                   |
| · <b>pH</b>  | Niet bepaald.                   |
| · <b>Viscositeit</b>                                       |                                 |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>                          | Niet bepaald.                   |
| · <b>Kinematisch: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)</b>              |                                 |
| · <b>Dynamisch:</b>  | Niet bepaald.                   |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                                     |                                 |
| · <b>Water:</b>  | Volledig mengbaar.              |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Niet bepaald.                   |
| · <b>Dampspanning:</b>                                     | Niet bepaald.                   |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>               |                                 |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                              | 0,72 g/cm <sup>3</sup>          |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                               | Niet bepaald.                   |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                     | Niet bepaald.                   |

**· 9.2 Overige informatie****· Voorkomen:**

- |                |         |
|----------------|---------|
| · <b>Vorm:</b> | Aërosol |
|----------------|---------|

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 309

Herziening van: 17.02.2022

**Handelsnaam: Heldere zinkspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 6)

- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Niet bepaald.
- **Demulgatietoets v. oplosmiddel:**
- **Organisch oplosmiddel:** 93,6 %
- **VOC (EG)** 93,60 %
- **VOC (EG) g/l** 677,0 g/l
- **Toestandsverandering**
- **Verwekingspunt/verwekingstraject**
- **Oxiderende eigenschappen:** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.
  
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontplobbare 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
- **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** Niet van toepassing

**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.

— NL —  
(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 309

Herziening van: 17.02.2022

**Handelsnaam: Heldere zinkspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 7)

**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: 74-98-6 propaan**

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

**CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Oraal	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4h	35,7 ppm (rat)

**CAS: 141-78-6 ethylacetaat**

Oraal	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4h	1.600 ppm (rat)

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

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

**CAS: 1330-20-7 xyleen**

Oraal	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

**· Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**· 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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 309

Herziening van: 17.02.2022

**Handelsnaam: Heldere zinkspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 8)

- **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: 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: 75-28-5 isobutaan**

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

- **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**  
Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumularend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
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:**

- **Europese afvalcatalogus**

16 05 04*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 309

Herziening van: 17.02.2022

**Handelsnaam: Heldere zinkspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 9)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**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**



- **Class** 2 Gassen
- **Label** 2.1

- **IATA**



- **Label** 2.1

- **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** 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.

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 309

Herziening van: 17.02.2022

**Handelsnaam: Heldere zinkspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 10)

**· Transport/verdere gegevens:**

- ADR
- Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L
- Vervoerscategorie 2
- Tunnelbeperkingscode D
- VN "Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**· RICHTLIJN 2004/42/EG****· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

**· SZW-lijst van mutagene stoffen**

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

CAS: 1330-20-7 xyleen

3

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Richtlijn 2012/18/EU**

- 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

**· Nationale voorschriften:****· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

**· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

**· Blootstellingsscenario('s)**

Exposure scenario(s) of ingredients (if present) are available on request at:

sdb@ede.de

NL  
(Vervolg op blz. 12)

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 309

Herziening van: 17.02.2022

**Handelsnaam: Heldere zinkspray E-COLL**

(Vervolg van blz. 11)

**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.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H228 Ontvlambare vaste stof.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid 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:** 17.02.2022
- **Versienummer van de vorige versie:** 308

**• 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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
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  
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
Flam. Sol. 1: Ontvlambare vaste stoffen – Categorie 1  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit 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**