

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

datum van de druk: 02.02.2024

Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

*** RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****· 1.1 Productidentificatie****· Handelsnaam:** Zink-Spray extra E-COLL**· Artikelnummer:** 4317784006545**· UFI:** 3QXX-FQKS-T90T-R99H**· 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 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**· 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.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig 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



GHS09

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

datum van de druk: 02.02.2024

Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

Handelsnaam: Zink-Spray extra E-COLL

(Vervolg van blz. 1)

· Signaalwoord Gevaar**· Gevarenaanduidingen**

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H410 Zeer giftig 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.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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:

EUH208 Bevat Polymere reactieproducten van vetzuren en geëthoxyleerde alcoholen met Diethyleentriamine en 2,5-Furandione. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· 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: 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	25-<60%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Catalogusnummer: 030-001-01-9 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpoeder -zinkstof (gestabiliseerd) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	20-<60%

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 02.02.2024 Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

Handelsnaam: Zink-Spray extra E-COLL

(Vervolg van blz. 2)		
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Catalogusnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propaan ⚠ Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<25%
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	1-<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Catalogusnummer: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	ethylbenzeen ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Catalogusnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	zinkoxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<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	1-<5%
CAS: 64742-95-6 EC-nummer: 918-668-5 Catalogusnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335-H336	1-<5%
CAS: 61790-69-0 EINECS: 263-160-2	Fattyacids, tall-oil, reaction products withdiethylenetriamine ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 1268617-32-8	Polymere reactieproducten van vetzuren en geëthoxyleerde alcoholen met Diethyleentriamine en 2,5-Furandione ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Sens. 1, H317	<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.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 02.02.2024

Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

Handelsnaam: Zink-Spray extra E-COLL

(Vervolg van blz. 3)

· 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:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
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.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

NL
(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 02.02.2024 Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

Handelsnaam: Zink-Spray extra E-COLL

(Vervolg van blz. 4)

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.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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: 67-64-1 aceton**

WG	Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm
GW	Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

CAS: 100-41-4 ethylbenzeen

BG	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 100 ppm
GW	Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 50 ppm

WG	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 97,3 ppm
GW	Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 48,6 ppm

CAS: 1330-20-7 xyleen

WG	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm
GW	Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47,5 ppm

technisch mengsel

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 02.02.2024 Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

Handelsnaam: Zink-Spray extra E-COLL

(Vervolg van blz. 5)

- **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.
Adembeschermingstoestel dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Bescherming van de handen** Aanbeveling: 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Kleur:** Grijs
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smelpunt/vriespunt** -187 °C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** 1,5 Vol %
- **Bovenste:** 15 Vol %
- **Vlampunt:** Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** >400 °C
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Kinematisch: 23 °C - 4 mm (ISO 2431)**
- **Dynamisch:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Dampspanning bij 20 °C:** 7.400 hPa
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 0,84 g/cm³
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 02.02.2024 Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

Handelsnaam: Zink-Spray extra E-COLL

(Vervolg van blz. 6)

· 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:	Niet bepaald.
· Demulgatietoets v. oplosmiddel:	
· VOC (EG)	69,68 %
· VOC (EG) g/l	594,7 g/l
· Toestandsverandering	
· Druippunt:	
· 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.

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 02.02.2024 Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

Handelsnaam: Zink-Spray extra E-COLL

(Vervolg van blz. 7)

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

Inhalatief LC50/4h 658 ppm (rat)

CAS: 74-98-6 propaanInhalatief LC50/4h >20 mg/m³ (rat)**CAS: 67-64-1 aceton**

Oraal LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

Inhalatief LC50/4h 76 mg/m³ (rat)**CAS: 100-41-4 ethylbenzeen**

Oraal LD50 3.500 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 17.800 mg/kg (rabbit)

CAS: 1314-13-2 zinkoxide

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)

CAS: 1330-20-7 xyleen

Oraal LD50 4.300 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Oraal LD50 >6.800 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >3.400 mg/kg (rab)

Inhalatief LC50/4h >10,2 ppm (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **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.

- **Gifigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)

datum van de druk: 02.02.2024

Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

Handelsnaam: Zink-Spray extra E-COLL

(Vervolg van blz. 8)

- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.
- **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)

- **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**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**

· Algemene informatie:

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

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 02.02.2024 Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

Handelsnaam: Zink-Spray extra E-COLL

(Vervolg van blz. 9)

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

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

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

Europese afvalcatalogus

16 05 04* gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

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, MILIEUGEVAARLIJK

IMDG

AEROSOLS (zinc powder -zinc dust (stabilized), Naphtha

(petroleum), hydrotreated light (Benzene < 0.1%)),

MARINE POLLUTANT

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)**ADR****klasse**

2 5F Gassen

Etiket

2.1

IMDG**Class**

2.1 Gassen

Label

2.1

IATA**Class**

2.1 Gassen

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 02.02.2024

Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

Handelsnaam: Zink-Spray extra E-COLL

(Vervolg van blz. 10)

- **Label** 2.1
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
 - **ADR, IMDG, IATA** Niet van toepassing
- **14.5 Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)
- **Marine pollutant:** Ja
Symbool (vis en boom)
- **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen
- **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** -
- **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":** UN1950, SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK, 2.1

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

- | | |
|-----------------|---|
| CAS: 64742-49-0 | nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (Benzene < 0,1%) |
| CAS: 64742-82-1 | nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (Benzene < 0,1%) |

· SZW-lijst van mutagene stoffen

- | | |
|-----------------|---|
| CAS: 64742-49-0 | nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht (Benzene < 0,1%) |
| CAS: 64742-82-1 | nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar (Benzene < 0,1%) |

· 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.

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

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

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 02.02.2024 Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

Handelsnaam: Zink-Spray extra E-COLL

(Vervolg van blz. 11)

· Gevarenpictogrammen

GHS02 GHS07 GHS09

· Signaalwoord Gevaar**· Gevarenaanduidingen**

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H410 Zeer giftig 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.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

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.

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**· Nationale voorschriften:****· 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)

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.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 02.02.2024 Versienummer 307 (vervangt versie 306)

Herziening van: 02.02.2024

Handelsnaam: Zink-Spray extra E-COLL

(Vervolg van blz. 12)

- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk 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:** Head of Product Safety Department

- **Datum van de vorige versie:** 02.02.2024

- **Versienummer van de vorige versie:** 306

- **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
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – 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**