

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

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 20.02.2023

*** RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****· 1.1 Productidentificatie****· Handelsnaam:** Zinkspray E-COLL Efficient WE**· Artikelnummer:** 4317784565110**· 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 2 H411 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

· Signaalwoord Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 20.02.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE

(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.
H411 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.
P305+P351+P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
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.
EUH208 Bevat 2-butanonoxim. 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: 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	10-<25%
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	10-<25%
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	10-<25%
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-<25%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.02.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE

		(Vervolg van blz. 2)
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	10-<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	10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Catalogusnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119486136-34	xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
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	0,1-<1%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Catalogusnummer: 616-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119539477-28-xxxx	2-butanonoxim ⚠ Acute Tox. 3, H301 ⚠ Carc. 1B, H350; STOT SE 1, H370; STOT RE 2, H373 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H336 ATE: LD50 oraal: 100 mg/kg LD50 dermaal: 1.100 mg/kg	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

• **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen:

Voor verse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE

(Vervolg van blz. 3)

- **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.

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.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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.
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.

NL
(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
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.
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:** Geen.

- **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: 141-78-6 ethylacetaatBGW Korte termijn waarde: 1100 mg/m³, 300 ppm
Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 150 ppmWGW Korte termijn waarde: 1468 mg/m³
Lange termijn waarde: 734 mg/m³**CAS: 67-64-1 aceton**WGW Korte termijn waarde: 2420 mg/m³, 1000 ppm
Lange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 ppm**CAS: 1330-20-7 xyleen**WGW Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm
Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47 ppm
technisch mengsel

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

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE

(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:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **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

Veiligheidshandschoenen

- **Handschoenmateriaal**
Nitrilrubber
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

Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

*** RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Kleur:** Grijs
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Vanwege aerosol niet bruikbaar.
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** 1,5 Vol %
- **Bovenste:** 13,0 Vol %
- **Vlampunt:** Vanwege aerosol niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 20.02.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE

(Vervolg van blz. 6)

· Ontstekingstemperatuur:	365 °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:	4200 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,1 g/cm ³
· 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	
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald.
· Demulgatietoets v. oplosmiddel:	
· Organisch oplosmiddel:	73,6 %
· VOC (EG)	0,00 %
· VOC (EG) g/l	620,3 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

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 20.02.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE· **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: 106-97-8 butaan, zuiver**

Inhalatief LC50/4h 658 ppm (rat)

CAS: 141-78-6 ethylacetaat

Oraal LD50 5.620 mg/kg (rabbit)

Inhalatief LC50/4h 1.600 ppm (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: 1330-20-7 xyleen**

Oraal LD50 4.300 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

CAS: 64742-95-6 oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische

Oraal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

CAS: 1314-13-2 zinkoxide

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)

CAS: 96-29-7 2-butanonoxim

Oraal LD50 100 mg/kg (ATE)

Dermaal LD50 3.700 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 1.100 mg/kg (ATE)

200-2.000 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 9)

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

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE

(Vervolg van blz. 8)

Inhalatief LC50/4h 20 ppm (rat)

- **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.
- **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: 64742-95-6 oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische

EL50/48h 1-10 mg/l (algae)

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

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE

(Vervolg van blz. 9)

- **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.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering• **13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**• **Europese afvalcatalogus**

15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
16 05 04*	gassen 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, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 20.02.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE

(Vervolg van blz. 10)

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

-

· EMS-nummer:

F-D,S-U

· Stowage CodeSW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1
litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above
1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category
C, Clear of living quarters.**· Segregation Code**SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1
litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1
except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE

(Vervolg van blz. 11)

- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

- **ADR**
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E0
Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** D

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
- **VN "Model Regulation":** UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

CAS: 64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar (Benzene < 0,1%)

· SZW-lijst van mutagene stoffen

CAS: 64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld 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.

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

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

· Gevarenpictogrammen

GHS02 GHS07 GHS09

· Signaalwoord Gevaar**· 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.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 20.02.2023

Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE

(Vervolg van blz. 12)

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

· Richtlijn 2012/18/EU

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** Methanol

- **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

- **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.

- **Verordnung (EU) Nr. 528/2012 - Verwendung von Biozidprodukten** toepasselijk

· 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:
info@klostermann-chemie.de

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.
H301 Giftig bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 14)

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

datum van de druk: 20.02.2023 Versienummer 302 (vervangt versie 301)

Herziening van: 20.02.2023

Handelsnaam: Zinkspray E-COLL Efficient WE

(Vervolg van blz. 13)

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H370 Veroorzaakt schade aan organen.
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.
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:** 20.02.2023

• **Versienummer van de vorige versie:** 301

• **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. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

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

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B

STOT SE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – 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

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