

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator** 600077
- **Handelsnavn:** Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient
- **Artikelnummer:** 4317784565851
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelsessektor**
 - SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne
 - SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Korrosionsbeskyttelsesmiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
 - E/D/E - Einkaufsbuero Deutscher Eisenhaendler GmbH
 - EDE Platz 1
 - D-42389 Wuppertal
 - Germany

Tel. +49 202 6096-0
e-mail: sdb@ede.de

Distributør i Danmark
Sanistål A/S
Håndværkervej 14
DK-9100 Aalborg

Tel. +45 96 30 60 00
www.sanistaal.com
- **For yderligere information:** Afdeling for produktsikkerhed
- **1.4 Nødtelefon:** Bispebjerg Hospitals giftlinje +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Eye Irrit. 2	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 1)

STOT SE 3	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Asp. Tox. 1	H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Aquatic Chronic 3	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· 2.2 Mærkningselementer

· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer GHS02, GHS07

· Signalord Fare

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

acetone
Xylen
ethylacetat
solventnaphtha (råolie), let aromatisk

· Faresætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261 Undgå indånding af spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· Yderligere oplysninger:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 2)

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Indeholder ingen oplysningspligtige indholdsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	n-butan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	acetone Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indeksnummer: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	ethylacetat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10-<25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indeksnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xylen Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Indeksnummer: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	aluminiumpulver (stabiliseret) Flam. Sol. 1, H228	1-<5%

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 3)

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Indeksnummer: 649-327-00-6	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung  Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 64742-48-9 EC-nummer: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119486659-16-xxxx	naphtha (råolie), hydro- genbehandlet tung  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EC-nummer: 918-668-5 Indeksnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx 01-2119487492-29-XXXX	solventnaphtha (råolie), let aromatisk  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335-H336	1-<5%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Indeksnummer: 030-001-01-9 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinkpulver -zinkstøv (stabiliseret)  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<5%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Sørg for frisk luft.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
 - **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
 - **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
 - **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
 - **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
 - **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
 - **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
-

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
 - **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
 - **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.
 - **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.
-

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 5)

Må kun bruges i godt ventilerede områder.

· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**



Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50°C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring:**

· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 106-97-8 n-butan

GV	Korttidsværdi: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
	Langtidsværdi: 1200 mg/m ³ , 500 ppm

CAS: 67-64-1 acetone

GV	Korttidsværdi: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
	Langtidsværdi: 600 mg/m ³ , 250 ppm
E	

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 6)

CAS: 74-98-6 propan	
GV	Korttidsværdi: 3600 mg/m ³ , 2000 ppm Langtidsværdi: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
CAS: 141-78-6 ethylacetat	
GV	Korttidsværdi: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Langtidsværdi: 540 mg/m ³ , 150 ppm E
CAS: 1330-20-7 Xylen	
GV	Korttidsværdi: 442 mg/m ³ , 100 ppm Langtidsværdi: 109 mg/m ³ , 25 ppm EH

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjnene.

· **Åndedrætsværn**

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Bør luftforsynet åndedrætsværn.

· **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale:**

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 7)

· Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

· Kropsbeskyttelse: Beskyttelsesbeklædning, der tåler opløsningsmidler**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****· Generelle oplysninger**

· Farve:	Grå
· Lugt:	Acetoneagtig
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant, da aerosol.
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	1,1 Vol %
· Øvre:	15 Vol %
· Flammepunkt:	Ikke relevant, da aerosol.
· Selvantændelsestemperatur:	>200 °C
· Nedbrydningstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Opløselighed	
· vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk ved 20 °C:	4.200 hPa

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 8)

· Massefylde og/eller relativ massefylde

- Densitet ved 20 °C: 0,68 g/cm³
- Relativ massefylde: Ikke bestemt.
- Dampmassefylde: Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger

- Udseende:
- Form: Aerosol
- Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed
- Antændelsepunkt: Produktet er ikke selvantændeligt.
- Eksplosive egenskaber: Ikke bestemt.
- Opløsningsmiddel-separationstest:
- Organiske opløsningsmidler: 63,0 %
- VOC (EU) 90,23 %
- Tilstandsændring
- Dråbepunkt:
- Oxiderende egenskaber: Ikke bestemt.
- Fordampningshastighed: Ikke relevant.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- Eksplosivstoffer: Ikke relevant
- Brandfarlige gasser: Ikke relevant
- Aerosoler: Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- Brandnærende gasser: Ikke relevant
- Gasser under tryk: Ikke relevant
- Brandfarlige væsker: Ikke relevant
- Brandfarlige faste stoffer: Ikke relevant
- Selvreaktive stoffer og blandinger: Ikke relevant
- Pyrofore væsker: Ikke relevant
- Pyrofore faste stoffer: Ikke relevant
- Selvopvarmende stoffer og blandinger: Ikke relevant
- Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser: Ikke relevant
- Brandnærende væsker: Ikke relevant
- Brandnærende faste stoffer: Ikke relevant
- Organiske peroxider: Ikke relevant
- Metalætsende: Ikke relevant

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 9)

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer | Ikke relevant |
| · Andre sikkerhedskarakteristika | Temperaturklasse T3 (EU gem.ATEX) |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet:**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**CAS: 106-97-8 n-butan**

Inhalation	LC50/4h	658 ppm (rotte)
------------	---------	-----------------

CAS: 67-64-1 acetone

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4h	76 mg/m ³ (rotte)

CAS: 74-98-6 propan

Inhalation	LC50/4h	>20 mg/m ³ (rotte)
------------	---------	-------------------------------

CAS: 141-78-6 ethylacetat

Oral	LD50	5.620 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4h	1.600 ppm (rotte)

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 10)

CAS: 64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rotte)

Dermal LD50 >3.000 mg/kg (rab)

CAS: 64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Oral LD50 >6.800 mg/kg (rotte)

Dermal LD50 >3.400 mg/kg (rab)

Inhalation LC50/4h >10,2 ppm (rotte)

· Primær irritationsvirkning:**· på huden:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· på øjet:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

· Sensibilisering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

· Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

· 11.2 Oplysninger om andre farer**· Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

— DK —

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 11)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:

CAS: 67-64-1 acetone

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 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

· 12.7 Andre negative virkninger

· **Bemærkning:** Skadelig for fisk.

· Yderligere økologiske oplysninger:

· Generelle anvisninger:

skadelig for vandorganismer

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling:

· Europæisk affaldskatalog

16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 12)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer**· ADR, IMDG, IATA** UN1950**· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****· ADR** UN1950 AEROSOLER, MILJØFARLIGT
· IMDG, IATA AEROSOLS**· 14.3 Transportfareklasse(r)****· ADR****· klasse** 2 5F Gasser
· Faremærkat 2.1**· IMDG, IATA****· Class** 2 Gasser
· Label 2.1**· 14.4 Emballagegruppe****· ADR** Ikke relevant**· 14.5 Miljøfarer:****· Marine pollutant:** Nej**· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Gasser**· EMS-nummer:** F-D,S-U**· Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 13)

· Segregation Code	1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. 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.
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	1L
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJØFARLIGT

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** GHS02, GHS07
- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
acetone

(Fortsættes på side 15)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 14)

Xylen
ethylacetat
solventnaphtha (råolie), let aromatisk

· Risikosætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261 Undgå indånding af spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· Kemikaliesikkerhedsvurdering**· Navngivne farlige stoffer - BILAG I**

Methanol

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Seveso-bestemmelser

P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

E2 Farlig for vandmiljøet

· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 150 t**· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 500 t****· Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3****· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 16)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 15)

· FORORDNING (EU) 2019/1148**· Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Bilag II - INDBERETNINGSPLOKTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

CAS: 67-64-1 acetone

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

CAS: 67-64-1 acetone

3

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

CAS: 67-64-1 acetone

3

· Nationale forskrifter:**· Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se bekendtgørelse for undtagelser.

· MAL-Code: 0-3**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H228 Brandfarligt fast stof.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

(Fortsættes på side 17)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.02.2025

Versionsnummer 304 (erstatte version 303)

Revision: 06.02.2025

Handelsnavn: Zink-Alu-Spray E-COLL Efficient

(Fortsat fra side 16)

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

• **Datablad udstedt af:** Product safety department

• **Kontaktperson:** sdb@ede.de

• **Udgavenummer for forrige udgave** 303

• **Forkortelser og akronymer:**

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)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Brandfarlige gasser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Flam. Sol. 1: Brandfarlige faste stoffer – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3