

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCI-422 spray

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Cortec EcoAir VpCI-422 spray

Artikel-nr.

1422040

UFI-kod

3JG0-F0K2-R009-DNAW

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Rostskyddtillsats. Korrosionsskydd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

TRIBOTEC AB

Adress

Metallvägen 2

435 33 Mölnlycke

Sverige

Telefon

+46 31 887880

E-Post

info@tribotec.se

Fax

+46 31 887887

Hemsida

www.tribotec.se

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCI-422 spray

Tillverkare

Cortec Corporation

Adress

4119 White Bear Parkway
55110 St. Paul, MN
USA

Telefon

(651) 429-1100

E-Post

compliance@cortecvci.com

Fax

(651) 429-1122

Hemsida

cortecvci.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Ögonirritation, kategori 2

Aerosoler, kategori 3

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

Faroangivelser

H229, H319, H335

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCI-422 spray

Faroangivelser

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P405 Förvaras inlåst.
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter..

Tilläggsinformation

Innehåller citronsyra

2.3 Andra faror

PBT/vPvB: Inte användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Citronsyra	77-92-9 201-069-1 - -	≥20 - ≤25%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Nonjoniska etoxylater	127036-24-2 603-182-5 - -	≥1 - ≤2,5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-

Övrig information ämne

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Ytterligare uppgifter:
Den specifika kemiska identiteten och/eller exakt procentandel (koncentration) för sammansättningarna har undanhållits som en affärshemlighet. För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCI-422 spray

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... .

Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten.

Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Kontakt med ögonen

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

Information till läkare

Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter: Se avsnitt 2.

Inga speciella symptom angivna.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel. Använd brandbekämpningsåtgärder som passar miljön.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig data

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Andningsskydd med slutet system.

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCI-422 spray

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning.
Håll allmänheten borta från riskzonen.

Ventilationen skall vara effektiv.
Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ingen tillgänglig data

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill samlas upp och avlägsnas som angett i avsnitt 13.
Sörj för god ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7.
Se i övrigt avsnitt 8.
Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Tryckbehållare: Får inte utsättas för temperaturer över 50°C. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Använd explosionssäker elektrisk utrustning.
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förebyggande åtgärder vid lagring
Tryckbehållare Förvaras enligt nationella föreskrifter.

Förvaras avskilt från: Oxidationsmedel. Alkalier
Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

Lagringskategori 2B

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCI-422 spray

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Det finns inget gränsvärde.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Se avsnitt 7.

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon som ger fullständigt skydd för ögonen.

Handskar

Använd skyddshandskar av: Resistent material. Ogenomträngligt material.

Produkten består av ämnen, som gör att ett gemensamt lämpligt handskmaterial inte kan rekommenderas. Det är därför inte möjligt att ange en lämplig handsktyp utan att samtidigt känna till den konkreta användningen av produkten.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). Neopren.

Andra hudskydd

Använd skyddskläder.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Konsultera tillsynen i fråga om företagets standard för andningsskydd.

För att bestämma lämplig typ av andningsskydd som bör användas, bör en riskbedömning göras innan produkten används. Miljöförhållanden som ventilation och andra föroreningar kan påverka vilken typ av andningsskydd som väljs.

Övrigt

Hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

Undvik kontakt med hud och ögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Aerosol

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCI-422 spray**Färg**

Brun.

Lukt

Karakteristisk.

Smältpunkt / fryspunkt

Ej fastställt.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej tillämpligt.

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ej fastställt.

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

1010 °C

Metod

citronsyra

Sönderdelningstemperatur

Ej fastställt.

pH

2,1

Metod

20°C

Kinematisk viskositet

Ej fastställt.

Viskositet, dynamisk

Ej fastställt.

Löslighet

Kan blandas med vatten.

Vattenlöslighet

Kan blandas med vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ej fastställt.

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCI-422 spray

Ångtryck

23 hPa

Metod

*, 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

Densitet och / eller relativ densitet

Ej fastställt.

Relativ densitet

Ej fastställt.

Relativ ångdensitet

Ej fastställt.

Explosiva egenskaper

Ej fastställt.

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktion med: Alkalier.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Undvik: Alkalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Ingen.

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCI-422 spray

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur
Citronsyra 77-92-9 / 201-069-1	6730 mg/kg	LD50 Oral	Råtta

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga av beståndsdelarna är listade.

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCI-422 spray

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

LC50 96 timmar Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow - tandkarp) 354 mg/l
LC50 48 timmar Americamysis bahia 107 mg/l
LC50 48 timmar Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow - tandkarp) 707 mg/l
LC50 24 timmar Americamysis bahia 199 mg/l
LC50 24 timmar Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow - tandkarp) 707 mg/l
LC50 48 timmar Daphnia Pulex 295 mg/l
LC50 48 timmar Mysidopsis bahia 109 mg/l
LC50 48 timmar Menidia beryllina 528 mg/l
LC50 48 timmar Pimephales promelas (Amerikansk elritsa) 402 mg/l
LC50 72 timmar Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow - tandkarp) 379 mg/l

LOEC

Daphnia Pulex 400 mg/l

NOEC

Mysidopsis bahia 100 mg/l
Menidia beryllina 400 mg/l
Pimephales promelas (Amerikansk elritsa) 800 mg/l
Americamysis bahia 48 timmar 63 mg/l
Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow - tandkarp) 96 timmar 250 mg/l
Daphnia Pulex 200 mg/l
Mysidopsis bahia 50 mg/l
Menidia beryllina 200 mg/l
Pimephales promelas (Amerikansk elritsa) 400 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte användbar.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCI-422 spray

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

HP4 Irriterar huden. Orsakar ögonirritation.

HP5 STOT/Asp. Tox.

07 00 00 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER

07 07 00 avfall från MFSU av finkemikalier och kemikalier som inte specificeras på annat sätt

07 01 99 Annat avfall än det som anges

Emballage

Innehållet/behållaren lämnas enligt regionala föreskrifter.

Saneringsmetoder: Vatten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

1950 AEROSOLS

IMDG korrekt leveransnamn

AEROSOLER

IATA korrekt fraktnamn

Aerosols, non-flammable, oxidizing

14.3 Faroklass för transport

Etikett

2.2

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCl-422 spray

ADR/RID/ADN



2.2

IMDG



2.2

IATA



Ej brandfarlig gas

ADR / RID Klass

2

5A Gases

IMDG Klass

2.2 Gases

IATA Klass

2.2 Gases

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror

Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning Gas.

EmS: 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 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregationskod 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.

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCI-422 spray

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

Övrigt

Övrig information ADR-RID

Begränsade mängder 1L

Excepted E0

TRANSPORTINFORMATION kategori 3

Tunnel restriction code E

Övrig information IMDG

Begränsade mängder 1L

EQ Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLS, 2.2

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

BILAGA I

Inga av beståndsdelarna är listade.

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

1, 2, 3, 9, 11, 12, 13, 16.

2024-07-01 Ändring i följande rubriker: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14

2025-01-22 14

Förkortningar

Versionsnummer:	3
Utfärdat:	2025-01-22
Ersätter SDB:	2024-07-01

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Förordning (EU) 2020/878

Cortec EcoAir VpCl-422 spray

RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg
 ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik
 ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg
 IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods
 IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter
 GHS - Globalt harmoniserat system
 EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
 ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen
 CAS: Chemical Abstract Service Number
 LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos)
 PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.
 vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

Betydelse av fraser

STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
 Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
 Aerosol 3 - Aerosoler, kategori 3
 Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
 Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Övrig information

Informationen lämnad i detta säkerhetsdatablad är såvitt TriboTec AB vet korrekt vid det angivna datumet för revidering och ska under inga omständigheter ses som heltäckande. Informationen avser endast att vara en vägledning för säkerhantering, användning och bearbetning och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation i något avseende. Inga garantier lämnas för specifika användningar eller för att produkten är lämplig för användarens tänkta slutapplikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det är användarens ansvar att se till att hanteringen uppfyller gällande lagkrav och att nödvändiga tester utförs av produktens lämplighet för användarens tänkta slutapplikation. Vad gäller TriboTec AB:s ansvar i övrigt hänvisas till vad som framgår därom av www.tribotec.se / Företaget / Ansvarsfriskrivning.