

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet
Produktkode	: SS-041C, SS-041C-EU, eller SS-141C fortynnet med vann
Produktgruppe	: Handelsprodukt

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Industriell/profesjonell bruksspes	: Forsiktig for profesjonell bruke.
Bruk av stoffet/blandingen	: Gramfarging
Bruk av stoffet/blandingen	: Laboratoriekjemikalier

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ELITechGroup Inc.
370 West 1700 South
US- 84321 Logan, UT – Cache
USA
T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127
qara_ebs@elitechgroup.com - www.elitechgroup.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: Kontakt din distributør eller giftkontrollseniter i ditt land. InfoTrac Emergency Response: Anrop innen USA, telefon: 1-800-535-5053. Samtaler utenfor USA, telefon: +1 352-323-3500 (samtale hente) Kunde-ID: #90104 (MERK: dette nummeret kreves når en kunde ringer til et av telefonnummerene ovenfor).
------------	---

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør dette produktet ingen spesiell risiko, forutsatt at det håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis.

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH setninger	: EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. EUH208 - Inneholder formaldehyd (50-00-0). Kan gi en allergisk reaksjon.
---------------	---

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Bestanddel	
C.I. basic violet 3 (548-62-9)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
formaldehyd (50-00-0)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

Bestanddel	
C.I. basic violet 3(548-62-9)	Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
C.I. basic violet 3 stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (4-[4,4'-bis(dimetylamino)benzhydryliden]cykloheksa-2,5-dien-1-yliden]dimetylammoniumklorid (C.I. Basic Violet 3))	CAS-nr: 548-62-9 EU nr: 208-953-6 EU-identifikasjonsnummer: 612-204-00-2	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
formaldehyd stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 50-00-0 EU nr: 200-001-8	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 Acute Tox. 3 (Innånding), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
formaldehyd	CAS-nr: 50-00-0 EU nr: 200-001-8	(0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Aldri gir alt av munn å en ubevisst personen. Føler du deg uvel, søk legehjelp (vis merkelapp hvis mulig).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Sørg for tilførsel av frisk luft. Tillate offeret å hvile.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Fjern tilsølt kledning og vask deler av huden som har vært utsatt med vann og mild såpe, skyl med varmt vann. Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med rikelid vann. Skaff førstehjelp ved vedvarende smerte ell røhet. Skyl øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyl munnen. IKKE framkall brekning. Skaff førstehjelp. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Antas ikke å være betydelig fare under vanlige bruksforhold.
----------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Skum. Torr pudder. Karbondioksyd. Vannspray. Sand.
Uegnet slukningsmiddel	: Bruk ikke hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftige gasser kan frigjøres.
---	---------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere. Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. Unngå (hindre) at vann for bekjemping av ild kommer ut i omgivelsen.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning. Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Komplette verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ventiler sølområdet. Evakuer unødvendig bemanning.
----------------	--

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Sørg for at det luftes godt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utlipp til miljøet. Forhindre utlipp i kloakk og offentlige vann. Myndighetene må varsles dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.
- Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester på et autorisert sted.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. For mer informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsstasjonen. Bruk personlig verneutstyr. Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet. Sørg for god ventilasjon på behandlingsområdet for å hindre dannning av dampr.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Holdes unna antennelseskilder. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Sterke syrer.
- Uforenlige materialer : Tenningskilde. Direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

formaldehyd (50-00-0)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	0,37 mg/m ³ (Grenseverdi på 0,62 mg/m ³ eller 0,5 ppm (3) for helse-, begravnings- og balsameringssektorene frem til 11. juli 2024)
IOEL TWA [ppm]	0,3 ppm
IOEL STEL	0,74 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	0,6 ppm
Belgia - Grenser for arbeidseksponering	
OEL STEL	0,38 mg/m ³ (Ordet "M" indikerer at når eksponeringen overskrider grenseverdien, oppstår irritasjoner eller fare for akutt rus. Arbeidsprosessen skal utformes slik at eksponeringen aldri overskrider grenseverdien. Ved utførelse av målinger, bør prøvetakingsperioden være så kort som mulig for å gjøre pålitelige målinger. Måleresultatet beregnes basert på prøvetakingsperioden.)

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

formaldehyd (50-00-0)	
OEL STEL [ppm]	0,3 ppm (Ordet "M" indikerer at når eksponering overskrider grenseverdien, oppstår irritasjon eller fare for akutt rus. Arbeidsprosessen skal utformes på en slik måte at eksponeringen aldri overskrider grenseverdien. Ved målinger, bør prøvetakingsperioden være så kort som mulig for å gjøre pålitelige målinger. Måleresultatet beregnes basert på prøvetakingsperioden.)
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
VME (OEL TWA)	0,37 mg/m ³ 0,62 mg/m ³ (Begrens verdi for helsesektoren, begravelse og balsameringssektoren)
VME (OEL TWA) [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Begrens verdi for helsesektoren, begravelse og balsameringssektoren)
VLE (OEL C/STEL)	0,74 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,6 ppm
Nederland - Grenser for arbeidseksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	0,15 mg/m ³ (Hudsensibilisering)
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	0,12 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	0,5 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	0,4 ppm
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	2,5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Formaldehyde
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	0,3 ppm
Merknad (ACGIH)	Øvre luftveier og øyeirritasjon
Regulatorisk referanse	ACGIH 2022

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsstasjonen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Hansker. Unngå alle unødvendig avsøring.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. Vernebriller

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Bruk vernehansker. Egnede hansker bør testes i henhold til EN 374. Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot produktet / stoffet / preparatet. Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskematerialets motstandsdyktighet og gjennomtrengningstid / gjennombruddstid beregnes / observeres på forhånd, og må derfor kontrolleres før påføring. Følgende anbefales: materialer - naturlig latex eller nitril; tykkelse - 4 til 6 mils (0,1 mm - 0,15 mm); minimum gjennombruddstid - 60 minutter.

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk godkjent maske.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Lilla
Lukt	: uten lukt
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplisjonsgrense	: Ikke tilgjengelig

SDS-00017-NOB.docx

Release Date: 2023-02-16

EU-NO

© ELITechGroup Inc.

6/15

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 93,3 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: ≈ 4,3 (4 – 4,5)
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Vann: Ingen data tilgjengelige
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,9958 g/cm ³
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ikke brakt på det rene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke brakt på det rene.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte sollys. Ytterst høye eller lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

damp. Karbonmonoksyd. Karbondioksyd.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

C.I. basic violet 3 (548-62-9)

LD50 oral rotte	420 mg/kg (Rotte, Eksperimentell verdi, Oral)
-----------------	---

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

C.I. basic violet 3 (548-62-9)

LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt (Tilsvarende eller ligner OECD 402, Kanin, Eksperimentell verdi, Dermal)
----------------	--

formaldehyd (50-00-0)

LD50 oral rotte	800 mg/kg kroppsvekt (Tilsvarende eller ligner OECD 401, rotte, hann, eksperimentell verdi, 2 % vandig løsning, oral, 14 dag(er))
-----------------	---

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: ≈ 4,3 (4 – 4,5)
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

C.I. basic violet 3 (548-62-9)

pH	3,07 (5 - 10 %, 27 °C, OECD 105: Vannløselighet)
----	--

formaldehyd (50-00-0)

pH	2,8 – 4 (37 %)
----	----------------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: ≈ 4,3 (4 – 4,5)
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

C.I. basic violet 3 (548-62-9)

pH	3,07 (5 - 10 %, 27 °C, OECD 105: Vannløselighet)
----	--

formaldehyd (50-00-0)

pH	2,8 – 4 (37 %)
----	----------------

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

formaldehyd (50-00-0)

IARC gruppe	1 - Kreftframkallende for mennesker
-------------	-------------------------------------

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

C.I. basic violet 3 (548-62-9)

Viskositet, kinematisk	Ikke aktuelt (solid)
------------------------	----------------------

formaldehyd (50-00-0)

Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgjengelig i litteraturen
------------------------	--

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

SDS-00017-NOB.docx

Release Date: 2023-02-16

EU-NO

© ELITechGroup Inc.

8/15

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

11.2.2. Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

C.I. basic violet 3 (548-62-9)	
LC50 - Fisk [1]	0,082 mg/l (96 t, Pimephales promelas, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, GLP)
EC50 - Krepssdyr [1]	0,24 – 0,5 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,025 – 0,8 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	0,025 – 0,8 mg/l (OECD 201: Alga, Veksthemmingstest, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Estimert verdi)

formaldehyd (50-00-0)

LC50 - Fisk [1]	6,7 mg/l (96 h, Morone saxatilis, Statisk system, Saltvann, Eksperimentell verdi, Dødelig)
LC50 - Fisk [2]	62 (62 – 109) mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Krepssdyr [1]	5,8 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia pulex, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Bevegelseeffekt)
EC50 72h - Alger [1]	3,48 mg/l Testorganismer (art): Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	4,89 mg/l Testorganismer (art): Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	4,89 – 6,61 mg/l (OECD 201: Alga, Veksthemmingstest, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi, Nominell konsentrasjon)
NOEC kronisk, fisk	≥ 48 mg/l Testorganismer (art): Oryzias latipes Varighet: '28 d'

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke brakt på det rene.
C.I. basic violet 3 (548-62-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar i vann.
formaldehyd (50-00-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar i vann.
Biokjemisk oksygenbehov (BOD)	0,64 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,06 g O ₂ /g emne
ThOD	1,068 g O ₂ /g emne

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringsevne

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Bioakkumuleringsevne Ikke brakt på det rene.

C.I. basic violet 3 (548-62-9)

BCF - Fisk [1] 3,8 – 16 l/kg (6 week(s), Cyprinus carpio, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) 1,172 (Eksperimentell verdi, OECD 107: Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ristekolbemetode, 25 °C)

Bioakkumuleringsevne Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).

formaldehyd (50-00-0)

BCF - Fisk [1] < 1 (1 t, gjennomstrømningssystem, saltvann, bevisvekt)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) 0,35 (kalkulert, KOWWIN, 25 °C)

Bioakkumuleringsevne Lavt potensial for bioakkumulering (BCF < 500).

12.4. Mobilitet i jord

C.I. basic violet 3 (548-62-9)

Overflatespenning 44,2 mN/m (1 %)

Organisk karbon normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc) 5,79 (log Koc, Eksperimentell verdi)

Økologi - jord/mark Adsorberer i jorda.

formaldehyd (50-00-0)

Overflatespenning 73 mN/m (20 °C, Vandig løsning, 7,5 g/l)

Økologi - jord/mark Ikke aktuelt (gass). Giftig for floraen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

C.I. basic violet 3 (548-62-9) Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

formaldehyd (50-00-0) Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Kast innholdet/beholderen i henhold til lisensiert samlers sorteringsinstruksjoner.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser.

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke regulert
UN-nr. (IMDG) : Ikke regulert
UN-nr. (IATA) : Ikke regulert
UN-nr. (ADN) : Ikke regulert
UN-nr. (RID) : Ikke regulert

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : Ikke regulert
Varenavn (IMDG) : Ikke regulert
Varenavn (IATA) : Ikke regulert
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : Ikke regulert
Varenavn (RID) : Ikke regulert

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke regulert

IMDG
Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke regulert

IATA
Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke regulert

ADN
Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke regulert

RID
Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke regulert

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Ikke regulert
Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke regulert
Emballasjegruppe (IATA) : Ikke regulert
Emballasjegruppe (ADN) : Ikke regulert
Innpakningsgruppe (RID) : Ikke regulert

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport
Ikke regulert

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner $\geq 0,1\%$ eller SCL: 4-[4,4'-bis(dimetylamino)benzhydryliden]cykloheksa-2,5-dien-1-yliden]dimetylammoniumklorid (C.I. Basic Violet 3) (EC 208-953-6, CAS 548-62-9)

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført i USAs TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Frankrike

Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 43	Sykdommer forårsaket av formaldehyd og dets polymerer
RG 43 BIS	Krefttilstander forårsaket av formaldehyd
RG 84	Tilstander forårsaket av flytende organiske løsemidler for profesjonell bruk: mettede eller umettede alifatiske eller sykliske flytende hydrokarboner og blandinger derav; flytende halogenerte hydrokarboner; nitrete derivater av alifatiske hydrokarboner; alkoholer; glykoler, glykoletere; ketoner; aldehyder; alifatiske og sykliske etere, inkludert tetrahydrofuran; estere; dimetylformamid og dimetylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimetylsulfon og dimetylsulfoksid

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK)	: WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).
Forordning om forbud mot kjemikalier (ChemVerbotsV)	: Dette produktet er underlagt ChemVerbotsV Annex 1 Entry 1. Paragraf 1) Belagte og ubelagte trebaserte materialer (sponplater, blokkplater, finerplater og fiberplater) kan ikke markedsføres dersom den utjevne konsentrasjonen av formaldehyd i luften i en testrom overstiger 0,1 ml / cbm (ppm). Paragraf 2) Møbler som inneholder trebaserte materialer som ikke oppfyller kravene i paragraf 1 kan ikke markedsføres. 1. ledd anses også for oppfylt dersom møblet oppfyller utjevningkonsentrasjonen angitt i nr. 1 under en helkroppstest. Punkt 3) Vaskemidler, rengjøringsmidler og pleiemidler med et masseinnhold på over 0,2 % formaldehyd må ikke markedsføres.
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)	: Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW liste over kreftfremkallende stoffer	: C.I. basic violet 3, formaldehyd er oppført på listen
SZW liste over mutagener	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW liste over reproduksjonstoksiske stoffer – Amming	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW liste over reproduksjonstoksiske stoffer – Fertilitet	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW liste over reproduksjonstoksiske stoffer – Utvikling	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Merknader vedrørende klassifiseringen	: Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
Danske nasjonale forskrifter	: Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet Kravene fra de danske arbeidstilsynet til arbeid med kreftfremkallende stoffer skal følges ved bruk og avhending

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Akutt toksisitetsestimat
BCF	Biokonsentreringsfaktor

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOD	Biokjemisk oksygenbehov (BOD)
COD	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet minimal effektnivå
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Median effektiv konsentrasjon
EN	Europeisk standard
IARC	Internasjonalt byrå for kreftforskning
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Internasjonalt maritimt farlig gods
LC50	Median dødelig konsentrasjon
LD50	Median dødelig dose
LOAEL	Laveste observerte bivirkningsnivå
NOAEC	Konsentrasjon av ikke-observerte bivirkninger
NOAEL	Nivå uten observert uønsket effekt
NOEC	Konsentrasjon av ingen observert effekt
OECD	Organisasjon for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Vedvarende bioakkumulerende giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods med jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Kloakkrensingsanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median toleransegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S.	Ikke ellers spesifisert
vPvB	Veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
EUH208	Inneholder formaldehyd (50-00-0). Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

Årsak til endring: oppdatering til siste format.