

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 18/04/2018
Datum herziening: 28/04/2020
Vervangt: 18/04/2018
Versie: 1.1

Kristalviolet

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Kristalviolet
EU Identificatie-Nr	: 612-204-00-2
EG-Nr	: 208-953-6
CAS-Nr	: 548-62-9
Productcode	: I-21.212serie
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: C ₂₅ H ₃₀ CIN ₃
Synoniemen	: (4-(bis(p-(dimethylamino)fenyl)methyleen)cyclohexa-2,5-dieen-1-ylideen)dimethylammoniumchloride / [4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylideen]cyclohexa-2,5-dieen-1-ylideen]dimethylammoniumchloride / 4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylideen]cyclohexa-2,5-dieen-1-ylideen]dimethylammoniumchloride / C.I. Basic Violet 3 / C.I. Basic Violet 3 met $\geq 0.1\%$ Michler's keton (EC nr. 202-027-5) / kristalviolet / methylrosaniliniumchloride / violet krystalova
BIG Nr	: 10913

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen
Gebruik van de stof of het mengsel	: Kleurstof/pigment: bestanddeel Reagens Bactericide

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Antonides CV - Interchema
Beukenlaan 3
8536TK Oosterzee - Nederland
T +31881885500
interchema@antonides.com - www.antonides.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1	H400

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 18/04/2018
 Datum herziening: 28/04/2020
 Vervangt: 18/04/2018
 Versie: 1.1

Kristalviolet

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410
 Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302 - Schadelijk bij inslikken.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij contact met de huid, bij inademing, bij inslikken).
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P210 - Verwijderd houden van vonken, warmte, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stofoortype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kristalviolet opgenomen als REACH kandidaat stof ([4-[4,4'-bis(dimethylamino)-benzhydrylideen]cyclohexa-2,5-diëen-1-ylideen]dimethylammoniumchloride (C.I. Basic Violet 3) [met $\geq 0.1\%$ Michler's keton (EG-nummer 202-027-5) of Michler's base (EG-nummer 202-959-2)])	(CAS-Nr) 548-62-9 (EG-Nr) 208-953-6 (EU Identificatie-Nr) 612-204-00-2	≤ 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 18/04/2018

Datum herziening: 28/04/2020

Vervangt: 18/04/2018

Versie: 1.1

Kristalviolet

EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Zo vlog mogelijk na inname: veel water laten drinken. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.html). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Hoofdpijn.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Lichte irritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel. Ontsteking/aantasting oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Misselijkheid. Braken. Hoofdpijn. Buikpijn. Diarree.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: ABC-poedersnelblusser. Klasse A schuimblusser. Water (snelblusser, haspel).
Ongeschikte blusmiddelen	: BC-poedersnelblusser. CO ₂ -snelblusser.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Bij de meeste organische vaste stoffen is brand mogelijk bij sterke verhitting.
Explosiegevaar	: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Bij de meeste organische vaste stoffen is stofexplosie mogelijk. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Stofwolk kan ontsteken door vonken.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, waterstofchloride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

5.3. Advies voor brandweertieners

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen (EN 374). Veiligheidsbril (EN166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).
Noodprocedures	: Gevaarzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen.
Maatregelen tegen stof	: Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 18/04/2018
 Datum herziening: 28/04/2020
 Vervangt: 18/04/2018
 Versie: 1.1

Kristalviolet

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.

Reinigingsmethodes : Stofwolkvorming voorkomen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Afval niet in de gootsteen lozen. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Strenge hygiëne.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen, (sterke) zuren.

Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar, niet lichtdoorlatend, correct geëtiketteerd, beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. . Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag.

Bescherming van de handen:					
Handschoenen					
Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.11		EN ISO 374
Bescherming van de ogen:					
Veiligheidsbril (EN166). Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril (EN 166)					

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 18/04/2018

Datum herziening: 28/04/2020

Vervangt: 18/04/2018

Versie: 1.1

Kristalviolet

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Stof	met zijbescherming, nauw aansluitend	EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034)

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Poeder.
Molecuulmassa	: 407,99 g/mol
Kleur	: Metalliek groen tot donker groen.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 5 (1 %)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 205 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: 205 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Slecht oplosbaar in water. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in glycerol. Water: 0,4 g/100ml (25 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 0,51
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 0 %
Overige eigenschappen	: Reageert zuur.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 18/04/2018

Datum herziening: 28/04/2020

Vervangt: 18/04/2018

Versie: 1.1

Kristalviolet

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Verkleurt o.i.v. licht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen of vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, oxidanten, Alkalimetalen, Sterke oxidatiemiddelen, Ammoniak, Zuurchloriden, Zuuranhydriden, Reductiemiddelen, Peroxiden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Koolstofoxiden, stikstofoxiden (NOx), Chloorwaterstofgas.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 5 (1 %)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 5 (1 %)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker (bij contact met de huid, bij inademing, bij inslikken).
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Gevaarlijk voor het milieu.
Ecologie - lucht	: Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Ecologie - water	: Zeer giftig voor vissen. Grondwaterverontreinigend. Sterk waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Sedimenteert in water.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 18/04/2018
 Datum herziening: 28/04/2020
 Vervangt: 18/04/2018
 Versie: 1.1

Kristalviolet

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Kristalviolet (548-62-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,51
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Kristalviolet (548-62-9)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Naar vergunde verbrandingsoven voor chloorhoudend afval met terugwinning van energie. Oplossen in/vermengen met brandbaar solvent.

Aanvullende informatie

: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code

: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
 02 01 08* - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer






Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

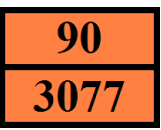
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 18/04/2018
 Datum herziening: 28/04/2020
 Vervangt: 18/04/2018
 Versie: 1.1

Kristalviolet

Omschrijving vervoerdocument				
UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G., 9, III	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G., 9, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Transportreglementering (ADR)	: Onderworpen aan de bepalingen
Classificatiecode (ADR)	: M7
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5kg
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP12, B3
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankcode (ADR)	: SGAV, LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V13
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (ADR)	: VC1, VC2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	: 
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 18/04/2018

Datum herziening: 28/04/2020

Vervangt: 18/04/2018

Versie: 1.1

Kristalviolet

EAC code : 2Z

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 kg

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : LP02, P002

Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP12

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC08

Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B3

Instructies voor tanks (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-F

Stuwagecategorie (IMDG) : A

Stuwage en verwerking (IMDG) : SW23

Luchtransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y956

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 956

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 956

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 400kg

Bijzondere bepaling (IATA) : A97, A158, A179, A197

ERG-code (IATA) : 9L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M7

Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 335, 375, 601

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 kg

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1

Vereiste apparatuur (ADN) : PP, A

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Extra eisen/Aantekeningen (ADN) : *Alleen in gesmolten toestand. **Voor los gestort vervoer zie ook 7.1.4.1. *** Alleen in het geval van los gestort vervoer.

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen

Classificeringscode (RID) : M7

Bijzondere bepaling (RID) : 274, 335, 375, 601

Beperkte hoeveelheden (RID) : 5kg

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1

Verpakkingsinstructies (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP12, B3

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP10

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T1, BK1, BK2, BK3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 18/04/2018
 Datum herziening: 28/04/2020
 Vervangt: 18/04/2018
 Versie: 1.1

Kristalviolet

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: SGAV, LGBV
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W13
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (RID)	: VC1, VC2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW31
Expresspakket (RID)	: CE11
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 90

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
72.	Kristalviolet	De in kolom 1 van de tabel in aanhangsel 12 vermelde stoffen

[4-[4,4'-bis(dimethylamino)-benzhydrylideen]cyclohexa-2,5-diëen-1-ylideen]dimethylammoniumchloride (C.I. Basic Violet 3) [met $\geq 0.1\%$ Michler's keton (EG-nummer 202-027-5) of Michler's base (EG-nummer 202-959-2)] staat op de REACH Kandidaat lijst

Kristalviolet staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Kristalviolet valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Kristalviolet valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie voorschriften	: WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 8394)
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)
TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht)	: 5.2.5 Organische stoffen. Klasse I

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: C.I. basic violet 3 is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 18/04/2018

Datum herziening: 28/04/2020

Vervangt: 18/04/2018

Versie: 1.1

Kristalviolet

Denemarken

Deense nationale voorschriften

: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
1.3	Firma	Toegevoegd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd	
8.2	Passende technische maatregelen	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de ogen	Toegevoegd	tabel ingevuld
8.2	Bescherming van de handen	Toegevoegd	tabel ingevuld
10.4	Te vermijden omstandigheden	Toegevoegd	
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Toegevoegd	
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Toegevoegd	
15.1	REACH Annex XVII	Toegevoegd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 18/04/2018

Datum herziening: 28/04/2020

Vervangt: 18/04/2018

Versie: 1.1

Kristalviolet

Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: www.antonides.com