

Sikkerhedsdatablad

Krystalviolet til Gramfarvning (uden anilin)

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023
Version: 2.5.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Krystalviolet til Gramfarvning (uden anilin)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Laboratoriekemikalie.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: SSI Diagnostica A/S
Adresse: Herredsvejen 2
Post nr.: 3400
By: Hillerød
E-mail: ssidiagnostica@ssidiagnostica.com
Telefon: +45 4829 9125

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226
Eye Irrit. 2;H319
Carc. 2;H351
Aquatic Chronic 3;H412

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation. Mistænkt for at fremkalde kræft. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Sikkerhedsdatablad

Krystalviolet til Gramfarvning (uden anilin)

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023
Version: 2.5.0

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel

Indeholder

Stof: C.I. Basic Violet 3;

H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

P403+235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget. Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
ethanol	64-17-5 200-578-6	18 - 20 %	1	Flam. Liq. 2;H225
C.I. Basic Violet 3	548-62-9 208-953-6	1 - 2 %	2, 14, 17	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Carc. 2;H351 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

14 = Stoffet er på kandidatlisten (SVHC), Forordning 1907/2006/EC, artikel 59.

2 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft
kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer. 17 = M (akut) = 10

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjenkontakt: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Forbrændinger: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg

Sikkerhedsdatablad

Krystalviolet til Gramfarvning (uden anilin)

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023
Version: 2.5.0

læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Generelt: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Mistænkt for at fremkalde kræft. Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Hold uvedkommende væk. Brug beskyttelsesbriller. Brug handsker. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Rygning og brug af åben ild forbudt. Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser. Der kan være yderligere krav om særskilte opbevaringssteder til henholdsvis arbejdstøjet, herunder personlige værnemidler, og det normale tøj.

Sikkerhedsdatablad

Krystalviolet til Gramfarvning (uden anilin)

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023

Version: 2.5.0

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.
Brandfareklasse II-2, oplagsenhed 5 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
ethanol	15m					§3, stk. 2
ethanol	8h	1000	1900			

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

Målingsmetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 202/2023. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug særligt arbejdstøj.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug handsker. Materialetype: Butylgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.
En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Anvend proces-ventilation. Hvis dette ikke er muligt skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: A. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Blå Lilla
Lugt	Svag
Opløselighed	Fortyndbar i vand.

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad

Krystalviolet til Gramfarvning (uden anilin)

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023
Version: 2.5.0

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplodingsgrænser	Ingen data	
Flammepunkt	~ 35 °C	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		6200 mg/kg			

Indtagelse af større mængder kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på

Sikkerhedsdatablad

Krystalviolet til Gramfarvning (uden anilin)

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023

Version: 2.5.0

grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud

ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 20000 mg/kg			

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

Akut toksicitet - indånding

ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	> 8000 mg/l			

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

Hudætsning/-irritation: Kan virke let irriterende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko: Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Gentagne STOT-eksponeringer: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	13480 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia sp.		48hEC50	9300 mg/l			
Alger	Dunaliella teriolecta		24hEC50	5000 mg/l			

Sikkerhedsdatablad

Krystalviolet til Gramfarvning (uden anilin)

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023
Version: 2.5.0

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ethanol, cas-no 64-17-5

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Kow	-0,31			

C.I. Basic Violet 3, cas-no 548-62-9

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	0,51			

Produktet indeholder mindst et stof, der har lavt bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald. Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

Affaldskategorier:

Affaldsgruppe: B.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 06* Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02
Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

1170

14.4. Emballagegruppe:

III

Sikkerhedsdatablad

Krystalviolet til Gramfarvning (uden anilin)

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023

Version: 2.5.0

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ETHANOLOPLØSNING	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	30	Tunnel restriktionskode:	D/E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1170	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ETHANOL SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:	Ikke relevant.		

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1170	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ETHANOL SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-D		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1170	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ETHANOL SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser:	Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P5c BRANDFARLIGE VÆSKER: Kolonne 2: 5000 t, Kolonne 3: 50000 t. Produktet indeholder mindst et stof, der er omfattet af forordning 1907/2006/EC, artikel 59 (SVHC). Produktet er omfattet af forordning 1907/2006/EC, bilag XVII (43) vedrørende begrænsninger.
------------------------------	---

Sikkerhedsdatablad

Krystalviolet til Gramfarvning (uden anilin)

Erstatter dato: 21-10-2022

Revisionsdato: 23-08-2023
Version: 2.5.0

Omfattet af:
Bekendtgørelse om unges arbejde.
Bekendtgørelse om arbejdets udførelse.
Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.
Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
2.5.0	23-08-2023	Bureau Veritas HSE / JOJ	7,8,16

Forkortelser:
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Øvrig information: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Klassificeringsmetode: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele. Testdata.

Liste med relevante H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS er udarbejdet af

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
Post nr.: 7000
By: Fredericia
Land: DANMARK
E-mail: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Hjemmeside: www.bureauveritas.dk

Land: DK