

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Crystal Violet

CAS Nr.: 548-62-9
Indekso Nr.: 612-204-00-2
EB Nr.: 208-953-6

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos
Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miestas: N-4050-320 Porto
Telefonas: +351 226002917
El. paštas: info@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Atsakingas skyrius: SDS service department

Tiekėjo arba gamintojo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV
Adresas: Industriezone "De Arend" 2
Miestas: B-8210 Zedelgem
Telefonas: +32 50 28 83 20
El. paštas: info.be@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Atsakingas skyrius: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 2 iš 13

Kiti duomenys

Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st. raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Carc. 2; H351
Acute Tox. 4; H302
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P391 Surinkti ištekęsias medžiagas.

Specialus ženklavimas

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Sumos formulė: $C_{25}H_{30}ClN_3$
Molio masė: 407,99 g/mol

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 3 iš 13

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
548-62-9	C.I. Basic Violet 3			100 %
	208-953-6	612-204-00-2		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H318 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
548-62-9	208-953-6	C.I. Basic Violet 3	100 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 420 mg/kg		

Kiti duomenys

SVHC medžiaga.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Iš karto iškviešti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Iš karto iškviešti gydytoją.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

Iš karto iškviešti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali smarkiai pažeisti akis.

Dirginanti, kaustinis, Kosulys

Dusulys, Pilvo skausmas

Galvos skausmas, Skrandžio ir žarnų sutrikimai

Svaigulys

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 4 iš 13

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degios kietos medžiagos

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Azoto oksidai (NOx)

Vandenilio chloridas (HCl)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Papildomi nurodymai

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros****Bendra informacija**

Neįkvėpti dulkių.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Avarinių atvejų planai

Kviesti ekspertus

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Pagalbos teikėjams

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Sulaikymui**

Uždenkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėndami ar užtvėrdami alyvą).

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.

Sausą atsargiai surinkite. Visiškai surinkite ir visiškai nusodinkite.

Valymui

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Kita informacija

Įveskite gerą vėdinimą.

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 5 iš 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

- Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
- Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.
- Venkite dulkių susidarymo.
- Neįkvėpti dulkių.
- Prieš naudojimą perskaityti etiketę.
- Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Papildomi nurodymai

- Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!
- Prieš pertraukus ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.
- Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

- Laikyti sausoje vietoje.
- Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

- Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
- laikymo temperatūra < +30°C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
548-62-9	C.I. Basic Violet 3			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,48 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,42 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	0,222 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	0,15 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,15 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 6 iš 13

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
548-62-9	C.I. Basic Violet 3	
	Gėlas vanduo	0,002 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Tinkamas apsaugines pirštines KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, el.paštas: vertrieb@kcl.de su specifikacijos (bandymas pagal EN374):

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 741 Dermatril® L

Rekomenduojama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas KCL 741 Dermatril® L

Rekomenduojama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 480 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų bandymuose pagal EN 374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <), kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kurios skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisieki su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminių apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: P3

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

Apsauga nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 7 iš 13

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būsena:	kietas
Spalva:	žalias
Kvapas:	bekvapis
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	189 - 194 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Duomenų nėra
Degumas:	neapibrėžtas
Žemutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:	neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:	neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	neapibrėžtas
Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	2,5 - 3,5 (10 g/l)
Kinematinė klampumas:	neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 20 °C)	10 g/l
Tirpumas kituose tirpikliuose	neapibrėžtas
Nurodytas ištirpimo:	Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	log Pow: 1,172 (25 °C)
Dispersijos stabilumas:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,19 g/cm³
Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Piltinis tankis:	~ 220 - 400 kg/m³
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Dalelių savybės:	Duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

Dujų sprogimo pavojus.

Palaikantis degimą:

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

dujų:

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Tirpiklio kiekis:

Duomenų nėra

neapibrėžtas

netaikoma

neapibrėžtas

neapibrėžtas

neapibrėžtas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 8 iš 13

Kietos medžiagos kiekis:	100%
Sublimacijos temperatūra:	neapibrėžtas
Suminkštėjimo temperatūra:	neapibrėžtas
Liedinimo taškas:	neapibrėžtas
neapibrėžtas:	
Dinaminė klampumas:	neapibrėžtas
Ištekėjimo laikas:	neapibrėžtas

Kiti duomenys

neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Dujų sproginimo pavojus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Rūgštys

Oksidatoriai

10.4. Vengtinios salygos

Karštis

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.

Kvėpavimo takų sudirginimas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas	
548-62-9	C.I. Basic Violet 3					
	prarijus	LD50 mg/kg	420	Žiurkė	ChemID plus A TOXNET DATABASE.2017 (2017	other: As mentioned below
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Triušis	ChemID plus A TOXNET DATABASE.2017 (2017	OECD Guideline 402

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 9 iš 13

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.
Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Gali smarkiai pažeisti akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Įtariama, kad sukelia vėžį. (C.I. Basic Violet 3)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Duomenų nėra

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

Praktinė patirtis

Duomenų nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Duomenų nėra

Kita informacija

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Dirginanti, kaustinis, Kosulys
Dusulys, Pilvo skausmas
Galvos skausmas, Skrandžio ir žarnų sutrikimai
Svaigulys

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Labai toksiška vandens organizmams.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 10 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
548-62-9	C.I. Basic Violet 3					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 0,082 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1977)	other: as mentioned below
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 0,21 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 0,24 - < 0,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report	OECD Guideline 202

12.2. Patvarumas ir skaidumas

3,6 %; 28 d; aerob

OECD 301F

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

log Pow: 1,172 (25 °C)

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
548-62-9	C.I. Basic Violet 3	1,172

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
548-62-9	C.I. Basic Violet 3	3	Fish	REACH Registration D

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Leisti į cheminį/fizikinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Nemaišyti su kitomis atliekomis.

Neišleisti į kanalizaciją.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 11 iš 13

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3077
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. Basic Violet 3)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	9
Klasifikacinis kodas:	M7
Specialiosios sąlygos:	274 335 375 601
Ribotas kiekis (LQ):	5 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	90
Tunelio apribojimo kodas:	-

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3077
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. Basic Violet 3)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	9
Klasifikacinis kodas:	M7
Specialiosios sąlygos:	274 335 375 601
Ribotas kiekis (LQ):	5 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3077
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. Basic Violet 3)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklinimas:	9
Specialiosios sąlygos:	274, 335, 966, 967, 969
Ribotas kiekis (LQ):	5 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
EmS:	F-A, S-F

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3077
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (C.I. Basic Violet 3)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 12 iš 13

Pavojingumo ženklavimas:	9
Specialiosios sąlygos:	A97 A158 A179 A197
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y956
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	956
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	400 kg
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	956
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	400 kg

14.5. Pavojaus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:	Taip
Pavojaus sukėlėjas(ai):	C.I. Basic Violet 3

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Leidimai (REACH, XIV priedas):

Remiantis REACH 59 straipsniu, kandidatų sąrašė ši medžiaga yra nurodyta kaip SVHC (labai didelį susirūpinimą kelianti medžiaga).

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 28, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus (SEVESO III):

Kitos pastabos

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti". Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D): 3 - kelia didelį pavojų vandeniui

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,6,8,12,15.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Crystal Violet

Peržiūra atlikta: 21.10.2025

Katalogo Nr.: AC22.00114

Puslapis 13 iš 13

Santrumpos ir akronimai

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija
Carc. 2: Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio pavojaus kategorija
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

H ir EUH frazių formuluoė (Numeris ir visas tekstas)

H302	Kenksminga prarijus.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.