



Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 1(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Cartasol Violet 6BFC liq 1000

Ainenumero: 286763

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

Toimiala: Sellun, paperin ja paperituotteiden valmistus

Käyttötarkoitus: Lakka-additiivit

Väriaine muoveille ja lakoille

Paperiväriaine

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi

Archroma UK, Ltd

Bowling Old Lane BD5 7JL Bradford, UK Puh.: +44 113 239 7920

Aineen/seoksen tiedot

Product Stewardship +41 61 716 3401

sähköposti: PS.MSDS-Europe@archroma.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

+49 69 2222 5285, +33 1 7211 0003 (24 h)

Poison Information Centre +358 9 471 977 (24/7) +358 9 4711 (24/7)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus, uusin versio

Vaaraluokkka	Vaarakategoria	Vaaralauseke
Vakava silmävaurio	Luokka 1	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihon herkistyminen	Luokka 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkintä CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti, uusin versio



Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 2(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Varoituspiktogrammit:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen

hengittämistä.

P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P305 + P351 + P338 + JOS KEMÍKAALIA JOUTUU SILMIN: Huuhdo huolellisesti

P310 vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi

tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Herkistävä aineosa / sisältää:

1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

2.3. Muut vaarat

Ei tunneta muita riskejä kuin merkinnöissä mainitut. Ei sisällä PBT- tai vPvB-komponentteja, joiden pitoisuus on >= 0,1 %

Ei sisällä komponentteja, joiden on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, joiden pitoisuus on >= 0,1 %

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kuvaus

Dioksatsiini väriaine anioninen

Vaaraa aiheuttavat aineosat



Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 3(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

Pitoisuus: >= 0,005 - < 0,05 %

CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9

Indeksi-nro: 613-088-00-6

GHS-luokitus EY

Välitön myrkyllisyys	Luokka 2	H330
Välitön myrkyllisyys	Luokka 4	H302
Ihoärsytys	Luokka 2	H315
Vakava silmävaurio	Luokka 1	H318
Ihon herkistyminen	Alakategoria 1A	H317
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H400
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 2	H411

erityiset pitoisuusrajat:

Ihon herk	kistyminen	Luokka	1 1	>= 0	,05 %

5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Pitoisuus: >= 0,0002 - < 0,0015 %

CAS-numero: 55965-84-9 EY-numero: 911-418-6 Indeksi-nro: 613-167-00-5

GHS-luokitus EY

Välitön myrkyllisyys	Luokka 3	H301
Välitön myrkyllisyys	Luokka 2	H330
Välitön myrkyllisyys	Luokka 2	H310
Ihosyövyttävyys	Luokka 1 C	H314
Ihon herkistyminen	Alakategoria 1A	H317
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H400
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Luokka 1	H410
Vakava silmävaurio	Luokka 1	H318

erityiset pitoisuusrajat:

- ,		
Ihosyövyttävyys	Luokka 1 C	>= 0,6 %
Ihoärsytys	Luokka 2	0,06 - < 0,6 %
Silmä-ärsytys	Luokka 2	0,06 - < 0,6 %
Ihon herkistyminen	Alakategoria 1A	>= 0,0015 %
Vakava silmävaurio	Luokka 1	>= 0,6 %



Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 4(20)

Ainekoodi: 000000563287	Päivitetty: 27.01.2023
Versio: 1 - 0 / FI	Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

M-tekijä (Välitön myrkyllisyys vesieliöille):	100
M-tekijä (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille):	100

reaction mass of mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10 -[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-6-[methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to penta (lithium and/or sodium)10,10´-diamino-6,6',13,13´-tetrachloro-3,3'-[6-hepta(lithium and/or sodium)10-amino-6,6',13,13'-tetrachloro-10´[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']ddi[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonato) -1,4-phenylenediiminobis[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyldiimino]bis[benzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate

 Pitoisuus:
 >= 3 - < 10 %</td>

 EY-numero:
 430-200-7

 Indeksi-nro:
 607-523-00-9

REACH- 01-2119884766-17-0000

rekisteröintinumero artilan

20(3) mukaisesti:

GHS-luokitus EY

Vakava silmävaurio	Luokka 1	H318
Krooninen myrkyllisyys	Luokka 3	H412
vesieliöille		

Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

Pitoisuus: >= 1 - < 5 % CAS-numero: 68214-04-0 EY-numero: 269-284-3

REACH- 01-2120762740-55-0002

rekisteröintinumero artilan

20(3) mukaisesti:

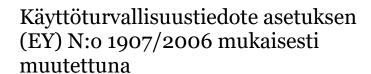
GHS-luokitus EY

Ihon herkistyminen	Alakategoria 1B	H317

Vaaralausekkeen ilmaisu löytyy kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus





Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 5(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Erityiset ohjeet

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Varmista että pelastushenkilökunta on tietoinen tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja että he suojaavat itsensä (esim. käyttämällä sopivaa suojavaatetusta/suojavarustusta).

Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin.

lho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtele suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Tiedossa olevat mahdolliset oireet ilmenevät varoitusmerkinnästä, katso kohta 2.

Vaarat

Ei tunneta muita riskejä kuin merkinnöissä mainitut.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesiruisku

Alkoholia kestävä vaahto

Jauhe

Hiilidioksidi (CO2)

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku

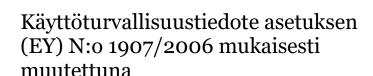
5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typpioksidit (NOx)

Rikkioksidit

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet





Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 6(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Happilaite

Täysin suojaava puku

Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännöksien ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

Tuuletettava alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoasitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliselle käsittelylle

Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.

Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Hygieniaohjeet

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Käytettävä suojavoidetta ennen tuotteen käsittelyä.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina



Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 7(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointitiloille ja astioille

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida ei-yhteensopivien aineiden kanssa (katso kappale 10). Varastoidaan ja kuljetetaan erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Ei saa jäädyttää.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei muita suosituksia.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altisumisen raja-arvot

Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei ole saatavissa.

DNEL/DMEL-arvot

Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

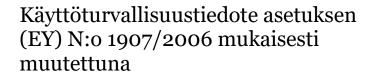
EY-numero: 269-284-3 CAS-numero: 68214-04-0

Altistumisreitti	Henkilöryhmä	Altistumisaika/vaikutus	Arvo	Huomautukse
				t
Hengitys	Työntekijät	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	29,3 mg/m3	
Ihon kautta	Työntekijät	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,2 mg/kg	
Ihon kautta	Työntekijät	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	92 mg/cm2	
Roiskeet silmiin	Työntekijät	Paikalliset vaikutukset		Vaaraa ei ole yksilöity
Ihon kautta	Väestö	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,1 mg/kg	
Ihon kautta	Väestö	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	92,2 mg/cm2	
Suun kautta	Väestö	Akuutit – systeemiset vaikutukset	42 mg/kg	
Roiskeet silmiin	Väestö	Paikalliset vaikutukset		Vaaraa ei ole yksilöity

PNEC-arvot

 $\label{lem:hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]} \\$

EY-numero: 269-284-3





Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 8(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

CAS-numero: 68214-04-0

Osaympäristö	Henkilöryhmä/Altistumisaika/Vaikutus	Arvo
Makea vesi		0,1 mg/l
Merivesi		0,01 mg/l
Jätevedenpuhdista		32 mg/l
mo		
Makean veden		0,559 mg/kg
sedimentti		
Merisedimentti		0,056 mg/kg
Maaperä		0,053 mg/kg
Ilma	Ei oleteta ilmenevän altistusta	
Sekundaarinen	Ei biokerry.	
myrkyllisyys		

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaisia teknillisiä varotoimenpiteitä

Suositellaan paikallisilmastointia - koneellista ilmastointia voidaan myös käyttää

Erityisiä suojautumisohjeita

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Hengityksensuojaus: Hengityssuojainta käytettävä mikäli kohdeilman poisto on

riittämätön tai kyseessä on pitkäaikainen altistuminen.

Käsiensuojaus: Pitkäaikainen altistuminen

Läpäisemättömät butyylikumukäsineet Minimipaksuus / käsine 480 min Minimipaksuus / käsine: 0,7 mm Lyhytaikainen altistus (roiskesuojaus):

Nitriilikumikäsineet.

Minimipaksuus / käsine 30 min Minimipaksuus / käsine: 0,4 mm

Eri valmistajat tarjoavat tämäntyyppisiä käsineitä. Ota huomioon valmistajien yksityiskohtaiset selvitykset, erityisesti käsineen minimipaksuus ja minimikestävyysaika, ja ota myös

huomioon käsineiden käyttöolosuhteet.

Silmiensuojaus: Vaarasta riippuen on silmät suojattava riittävästi (sivusta

suojaavat suojalasit tai silmäkorilasit ja mikäli tarpeellista

kasvosuojain)

Ihonsuojaus: Työvaatteet

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: neste
Olomuoto: Neste

Väri: tummansininen



Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 9(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Haju: hajuton

Hajukynnys: Ei saatavissa.

Sulamispiste: Ei saatavissa.

Kiehumispiste/kiehumisalue: noin 100 °C

Alempi räjähdysraja: Ei olennaista

Ylempi räjähdysraja: Ei olennaista

Leimahduspiste: Ei leimahduspistettä- mittaus tehtiin kiehumispisteeseen

saakka.

Syttymislämpötila: Ei saatavissa.

Itsesyttymislämpötila: Ei määritettävissä
Lämpöhajoaminen: Ei saatavissa.

SADT-lämpötilan Metodi: Tietoa ei ole käytettävissä.

pH-arvo: 7 - 8,5 (25 °C, 10 g/l)

Viskositeetti (kinemaattinen): Ei saatavissa.

Viskositeetti (dynaaminen): < 100 mPa.s (23 °C)

Metodi: Brookfield

Liukenevuus veteen: sekoittuu

n-oktanoli/vesi- Tämä ominaisuus ei koske sekoituksia.

jakaantumiskerroin (log Pow):

Höyrynpaine: 23 hPa (20 °C)

Vastaa veden höyrynpainetta

 Tiheys:
 1 - 1,1 g/cm3 (20 °C)

 Ruhteellinen tiheys:
 noin 1 - 1,1 (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys

verrattuna ilmaan:

Ei saatavissa.

Ainesosan määrä: Ei määritettävissä

9.2. Muut tiedot

Räjähtävät ominaisuudet: Vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten mukaisesti

räjähtävää: Ei räjähtävä

Metodi: Asiantuntijan arviointi

Lämpöarvo: Ei määritettävissä

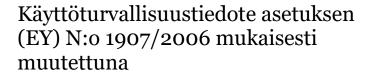
Paloa edistävät Paloaedistävä muoto: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu

ominaisuudet: hapettavaksi.

Metodi: Asiantuntijan arviointi

Metallien korroosio Ei syövytä metalleja.

Haihtumisnopeus:Ei saatavissa.Minimisyttymisenergia:Ei saatavissa.





Sivu 10(20) Cartasol Violet 6BFC liq 1000

Ainekoodi: 000000563287 Päivitetty: 27.01.2023 Versio: 1 - 0 / FI Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Surface tension: Ei saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

katso kohta 10.3 "Vaarallisten reaktioden mahdollisuus"

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa. Stabiili

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettu

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastointi-ja käsittelyohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tiedot tuotteen koko:

Välitön myrkyllisyys suun

Ei saatavissa.

kautta:

Välitön myrkyllisyys ihon

Ei saatavissa.

kautta:

Välitön myrkyllisyys

Ei saatavissa.

hengitysteiden kautta:

Ei saatavissa.

Ihoärsytys:

Ei saatavissa.

Silmien ärsytys: Herkistyminen:

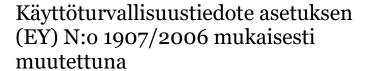
Myrkyllisyys uudelleen

Ei saatavissa.

Ei saatavissa.

käytöstä:

Genotoksisuus in vitro: Ei saatavissa.





Sivu 11(20) Cartasol Violet 6BFC liq 1000

Ainekoodi: 000000563287 Päivitetty: 27.01.2023 Versio: 1 - 0 / FI Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Syöpää aiheuttavat

vaikutukset:

Ei saatavissa.

Teratogeenisuus:

Ei saatavissa. Lisääntymismyrkyllisyys: Ei saatavissa. Elinkohtainen myrkyllisyys Ei saatavissa.

(STOT) - kerta-altistuminen: Elinkohtainen myrkyllisyys

Ei saatavissa.

(STOT) - toistuva

altistuminen:

Aspiraatiovaara:

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiedot liittyvät osa: 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

Välitön myrkyllisyys suun LD50 454 mg/kg (Rotta)

kautta:

Välitön myrkyllisyys ihon

kautta:

LD50 > 2.000 mg/kg (Rotta)

Välitön myrkyllisyys LC50 0,5 mg/l (4 h, Rotta) hengitysteiden kautta: Metodi: OPPTS 870.1300

Tiedot liittyvät osa: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-

dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Välitön myrkyllisyys suun

kautta:

LD50 200 mg/kg (Rotta) Metodi: OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys ihon

kautta:

LD50 87,12 mg/kg (Kani) Metodi: OECD:n testiohje 402

Välitön myrkyllisyys LC50 0,81 mg/l (4 h, Rotta) hengitysteiden kautta: Metodi: OECD:n testiohje 403

Ihoärsytys: Syövyttävää 1 - 4 tunnin altistuksen jälkeen (Kani)

Metodi: OECD:n testiohje 404

Silmien ärsytys: Palautumattomia vaikutuksia silmiin (Kani)

Metodi: OECD

Herkistyminen: Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1A. (Hiiri)

Myrkyllisyys uudelleen

käytöstä:

Krooninen myrkyllisyys suun kautta

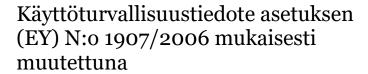
Applikaatiotie: Suun kautta NOAEL: 17,2 mg/kg (Rotta)

Metodi: OECD:n testiohje 453 Repeated Dose Toxicity (subchronic study)

Applikaatiotie: Hengitys NOAEL: 0,34 mg/kg (Rotta) LOAEL: 1,15 mg/kg (Rotta) Metodi: OECD:n testiohje 413

Repeated Dose Toxicity (subchronic study)

Applikaatiotie: Ihon kautta





Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 12(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

NOAEL: 0,4 mg/kg (Kani)

Metodi: OECD:n testiohje 411

Genotoksisuus in vivo: Chromosome Aberration Test

Hiiri (CD1, uros ja naaras) suun kautta (letkuruokinta) Metodi: OECD:n testiohje 475

negatiivinen

Genotoksisuus in vitro: Testityyppi: Bacterial reverse mutation assay

Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 471

Testityyppi: Mammalian cell gene mutation assay

Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: positiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 476

Teratogeenisuus: Altistumisreitti: suun kautta (letkuruokinta)

NOAEL: 15 mg/kg (Rotta)

NOAEL (naaras): 15 mg/kg (Rotta) Metodi: OECD:n testiohje 414

Lisääntymismyrkyllisyys: Kahden sukupolven tutkimus

NOAEL vanhemmat: 30 mg/kg (Rotta, uros ja naaras)

NOAEL F1: 300 mg/kg (Rotta, uros ja naaras) NOAEL F2: 300 mg/kg (Rotta, uros ja naaras)

Metodi: OECD:n testiohje 416

Tiedot liittyvät osa: reaction mass of mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10 -[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-6-[methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to penta (lithium and/or sodium)10,10´-diamino-6,6',13,13´-tetrachloro-3,3'-[6-hepta(lithium and/or sodium)10-amino-6,6',13,13'-tetrachloro-10´[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']ddi[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonato) -1,4-phenylenediiminobis[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyldiimino]bis[benzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate

Välitön myrkyllisyys suun LD50 > 2.000 mg/kg (Rotta) **kautta:** Metodi: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50 > 2.000 mg/kg (Rotta) Metodi: OECD:n testiohje 402

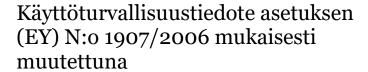
Ihoärsytys: Ei ärsytä ihoa (Kani)

Metodi: OECD:n testiohje 404

Silmien ärsytys: Palautumattomia vaikutuksia silmiin (Kani)

Metodi: OECD:n testiohje 405

Herkistyminen: Ei aiheuta ihon herkistymistä. (Marsut)





Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 13(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Myrkyllisyys uudelleen

käytöstä:

Myrkyllisyystutkimus toistuvalla annostelulla (subakuutti

tutkimus)

Applikaatiotie: Suun kautta NOAEL: 50 mg/kg (Rotta) LOAEL: 200 mg/kg (Rotta)

Metodi: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.7

Genotoksisuus in vitro: Testityyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 476

Testityyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 473

Testityyppi: Ames-testi

Metabolinen aktivaatio: kanssa

Tulos: positiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 471 Testityyppi: Ames-testi Metabolinen aktivaatio: ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 471

Tiedot liittyvät osa: Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

Välitön myrkyllisyys suun

kautta:

LD50 > 4.175 mg/kg (Rotta) Metodi: OECD:n testiohje 401

Ihoärsytys: Ei ärsytä ihoa (Kani)

Metodi: OECD:n testiohje 404

Silmien ärsytys: Ei aiheuta silmien ärsytystä (Kani)

Metodi: OECD:n testiohje 405

Herkistyminen: Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B. (Hiiri)

Metodi: OECD:n testiohje 429

Myrkyllisyys uudelleen

käytöstä:

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Applikaatiotie: Suun kautta NOAEL: 250 mg/kg (Rotta) Metodi: OECD:n testiohje 422

Genotoksisuus in vitro: Testityyppi: Mikrotumatesti

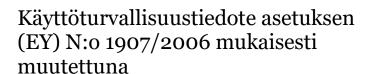
Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 487

Testityyppi: Bacterial reverse mutation assay Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: negatiivinen





Sivu 14(20) Cartasol Violet 6BFC liq 1000

Ainekoodi: 000000563287 Päivitetty: 27.01.2023 Versio: 1 - 0 / FI Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Testityyppi: In vitro -geenimutaatiotutkimus nisäkässoluilla

Metabolinen aktivaatio: kanssa ja ilman

Tulos: negatiivinen

Metodi: OECD:n testiohje 476

Lisääntymismyrkyllisyys: Hedelmällisyys

NOAEL vanhemmat: 250 mg/kg (Rotta, uros ja naaras)

NOAEL F1: 500 mg/kg (Rotta, uros ja naaras)

Metodi: OECD:n testiohje 422

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tiedot tuotteen koko:

hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia omaavien komponenttien arviointi on käynnissä

11.2.2. Muut tiedot

Huomautukset

ei yhtään

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tiedot tuotteen koko:

Myrkyllisyys kaloille: Ei saatavissa. Myrkyllisyys kaloille Ei saatavissa.

(krooninen):

Myrkyllisyys Ei saatavissa.

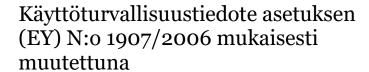
vesikirpuille/Daphnia:

Myrkyllisyys Ei saatavissa.

vesikirpuille/Daphnia (krooninen):

Myrkyllisyys leville: Ei saatavissa.

Myrkyllisyys bakteereille: Ei saatavissa.





Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 15(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Tiedot liittyvät osa: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Myrkyllisyys kaloille: LC50 0,19 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))

Metodi: EPA OPP 72-1

Myrkyllisyys kaloille NOEC >= 46,4 μg/l (35 d, Danio rerio (seeprakala))

(krooninen): Analyyttinen seuranta: kyllä

Metodi: OECD TG 210

Myrkyllisyys EC50 0,16 mg/l (48 h, Daphnia magna (vesikirppu))

vesikirpuille/Daphnia: Metodi: EPA OPP 72-2

Myrkyllisyys NOEC 0,1 mg/l (21 d, Daphnia magna (vesikirppu))

vesikirpuille/Daphnia Analyyttinen seuranta: kyllä

(krooninen): Metodi: OPP 72-4 (EPA-Guideline): Kalan varhaisvaiheen ja

vedessä elävien selkärangattomien elinkaaritutkimukset

Myrkyllisyys leville: EC50 (Kasvunopeus) 19,9 μg/l (72 h, Skeletonema costatum

(piilevä))

Metodi: OECD TG 201

Myrkyllisyys bakteereille: EC50 4,5 mg/l (3 h, aktiivilietteen lähinnä kunnallisen

viemäriverkoston) Metodi: OECD TG 209

Myrkyllisyys maaperän

eliöille:

NOEC 8,8 mg/kg (14 d, Eisenia fetida (kastemadot))

Metodi: OECD:n testiohje 207

NOEC 1 mg/kg (28 d, maaperän mikro-organismit)

Metodi: OECD 217

Myrkyllisyys NOEC 1.000 mg/l (21 d) maaperäkasveille: Metodi: OECD:n testiohje 208

Myrkyllisyys maaperän

mikroeliöille:

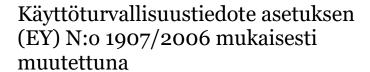
Hyalella azteca (Katka) Testityyppiä: läpivirtaustesti

Sedimentin tyyppi: Keinotekoinen sedimentti

Kesto: 28 d NOEC 3,7 mg/l

Tiedot liittyvät osa: reaction mass of mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10 -[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-6-[methyl-(2- sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2- B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to penta (lithium and/or sodium)10,10´-diamino-6,6',13,13´-tetrachloro-3,3'-[6- hepta(lithium and/or sodium)10-amino-6,6',13,13'-tetrachloro-10´[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-[6-methyl-(2- sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']ddi[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonato) -1,4-phenylenediiminobis[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyldiimino]bis[benzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate

Myrkyllisyys kaloille: LC50 > 100 mg/l (96 h, Danio rerio (seeprakala))





Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 16(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

Myrkyllisyys EC50 > 220 mg/l (48 h, Daphnia magna (vesikirppu))

vesikirpuille/Daphnia: Metodi: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville: EC50 (Kasvunopeus) 10,3 - 45 mg/l (72 h, Desmodesmus

subspicatus)

Metodi: OECD TG 201

Myrkyllisyys bakteereille: IC50 > 1.000 mg/l (3 h, aktiiviliete, paikallinen)

Metodi: OECD TG 209

Tiedot liittyvät osa: Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

Myrkyllisyys kaloille: LC50 > 141 mg/l (96 h, Danio rerio (seeprakala))

Metodi: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys EC50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna Straus (vesikirppu))

vesikirpuille/Daphnia: Metodi: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville: EC50 (Kasvunopeus) > 100 mg/l (Pseudokirchneriella

subcapitata)

Metodi: OECD TG 201

Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

Myrkyllisyys bakteereille: EC50 > 1.000 mg/l (3 h, aktiivilietteen lähinnä kunnallisen

viemäriverkoston) Metodi: OECD TG 209

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tiedot tuotteen koko:

Fysikaaliskemiallinen

eliminoituvuus:

Ei saatavissa.

Biologinen hajoavuus: Ei saatavissa.

Tiedot liittyvät osa: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Fotohajoaminen: ilma

Arvo annetaan SAR/AAR-lähestysmistavan perusteella käyttäen OECD Toolboxia, DEREK-, VEGA QSAR -malleja

(Cesar-mallit), jne.

Biologinen hajoavuus: 47,6 % (28 d, Hiilidioksidi (CO2))

Vaikeasti biologisesti hajoava. Metodi: OECD TG 301 B

Tiedot liittyvät osa: reaction mass of mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10 -[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-6-[methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to tetra(lithium and/or sodium)3-amino-10-[4,6-bis(4-amino-3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-ylamino]-6-13-dichlorobenzo[1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to penta (lithium and/or sodium)10,10´-diamino-6,6',13,13´-tetrachloro-3,3'-[6-hepta(lithium and/or sodium)10-amino-6,6',13,13'-tetrachloro-10´[4-(4-amino-3-sulfonatoanilino)-[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-



Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 17(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / Fl
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

1,3,5-triazin-2,4-diimino]bis[benzo[1,2-B:4,5-B']ddi[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate; mono to hepta(lithium and/or sodium)10,10'-diamino-6,6',3,3'[(2-sulfonato) -1,4-phenylenediiminobis[6-methyl-(2-sulfonatoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyldiimino]bis[benzo [1,2-B:4,5-B']di[1,4]benzoxazine-4,11-disulfonate

Biologinen hajoavuus: 3 % (28 d, DOC-vähennys)

Ei ole biologisesti hajoavaa. Metodi: OECD:n testiohje 301E

Tiedot liittyvät osa: Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

Biologinen hajoavuus: 0 % (28 d, Orgaaninen hiili (DOC))

Ei ole luonnostaan biohajoava. Metodi: OECD:n testiohje 302B

12.3. Biokertyvyys

Tiedot tuotteen koko:

Bioakkumulaatio: Itse seokselle ei ole tietoja saatavilla. Kohdassa 3 mainittujen

aineiden mahdolliset saatavilla olevat tiedot on määritelty

tässä.

Tiedot liittyvät osa: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 3-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 3-Me

dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Bioakkumulaatio: Biokertyvyystekijä (BCF): 54

Metodi: OECD Guideline 305 E

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tiedot tuotteen koko:

Liikkuvuus ja jakautuminen eri ympäristön osa-alueilta

toisille:

Itse seokselle ei ole tietoja saatavilla. Kohdassa 3 mainittujen aineiden mahdolliset saatavilla olevat tiedot on määritelty

tässä.

Tiedot liittyvät osa: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-

dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Liikkuvuus ja jakautuminen eri ympäristön osa-alueilta

adsorption (Maaperä) Koc: 7,7

toisille:

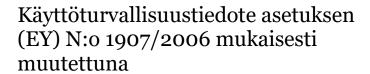
Metodi: OECD:n testiohje 106

Tiedot liittyvät osa: Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

Liikkuvuus ja jakautuminen ad eri ympäristön osa-alueilta lo

adsorption log Koc: < 1,3

toisille:





Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 18(20)

 Ainekoodi: 000000563287
 Päivitetty: 27.01.2023

 Versio: 1 - 0 / FI
 Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tiedot tuotteen koko:

Itse seokselle ei ole tietoja saatavilla. Kohdassa 3 mainittujen aineiden mahdolliset saatavilla olevat tiedot on määritelty tässä.

Tiedot liittyvät osa: 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Aine ei ole PBT tai vPvB-aine.

Tiedot liittyvät osa: Hexasodium 4,4'-[1,4-phenylenebis[imino(6-chloro-1,3,5-triazine-4,2-diyl)imino]]bis[5-hydroxy-6-[(2-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate]

Aine ei ole PBT tai vPvB-aine.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tiedot tuotteen koko:

hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia omaavien komponenttien arviointi on käynnissä

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tiedot tuotteen koko:

Ympäristöön kohdistuvat muut haittavaikutukset

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Tuote sisältää orgaanisia halogeeneja, jotka vaikuttavat AOX-arvoon.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Tuotetta on toimitettava erikoisjätteen käsittelylaitokseen ja paikalliset viranomaismääräykset on huomioitava.

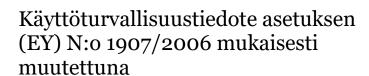
Puhdistamaton pakkaus

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Kohdasta 14.1. kohtaan 14.5.

ADR	Ei vaarallista tavaraa
ADN	Ei vaarallista tavaraa
RID	Ei vaarallista tavaraa
IATA	Ei vaarallista tavaraa
IMDG	Ei vaarallista tavaraa





Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 19(20)

Ainekoodi: 000000563287	Päivitetty: 27.01.2023
Versio: 1 - 0 / FI	Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

14.6. Erityiset varotoimet

Katso tämä käyttöturvallisuustiedote kohdat 6-8.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei bulkkikuljetusta IBC-koodin mukaisesti.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Muut ohjeet

Tässä kohdassa mainittujen tietojen/sääntöjen lisäksi ei ole saatavissa lisätietoa turvallisuus-, terveys- tai ympäristönsuojelusta.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän tuotteen yhdelle tai useammalle aineelle on saatavissa kemikaaliturvallisuusarviointi (CSA).

KOHTA 16: Muut tiedot

ADR

AOX

CAS

Huomioitava kansalliset ja paikalliset määräykset.

Luettelo kohdan 3 vaaralausekkeista (H-lausekkeet):

tiekuljetuksista

Chemical Abstracts Service

	(
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Mainita:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisist sisävesikuljetuksista

Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä

Adsorboituvia orgaanisesti sitoutuneita halogeenejä



Cartasol Violet 6BFC liq 1000 Sivu 20(20)

Ainekoodi: 000000563287	Päivitetty: 27.01.2023
Versio: 1 - 0 / FI	Tulostuspäivämäärä: 30.10.2023

DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso (genotoksiset aineet)
DNEL	Vaikutukseton altistumistaso (
EC50	Puolet maksimaalisesti vaikuttavasta pitoisuudesta
GHS	Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Kansainvälinen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta meriteitse
LC50	Tappava pitoisuus 50 % koe-eliöille
LD50	Tappava annos 50 % koe-eliöille
MARPOL	Kansainvälinen sopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen
	ehkäisemiseksi
NOAEC	Suurin pitoisuus joka ei aiheuta haittavaikutuksia
NOAEL	Suurin anos, joka ei aiheuta haittavaikutuksia
NOEC	Suurin pitoisuus, joka ei vaikuta
OEL	Korkein hyväksyttävä altistumistaso työntekijälle
PBT	Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PEC	Arvioitu pitoisuus luonnossa
PNEC	Arvioitu haitaton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti-, arvionti-, rajoitus- ja lupamenettely
RID	Kansainvälinen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta rautateitse
SVHC	Erityistä huolta aiheuttavat aineet
vPvB	Erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä aineita

Nämä tiedot vastaavat tämänhetkistä tietämystämme, ja ne on tarkoitettu ainoastaan tuotteidemme ja niiden mahdollisten sovellusten yleiseksi kuvaukseksi. Archroma ei vastaa näiden tietojen täydellisyydestä, oikeellisuudesta, virheettömyydestä, sopivuudesta ja käytöstä. Käyttäjän vastuulla on arvioida Archroma-tuotteen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen. Mikään näistä tiedoista ei muuta tai mitätöi Archroman yleisiä myyntiehtoja, jotka ovat voimassa, ellei muuta ole kirjallisesti sovittu. Kolmansien osapuolten oikeuksia tulee noudattaa. Pidätämme oikeuden muuttaa näitä tietoja sekä tuotteita koskevia tietoja milloin tahansa, eritoten lain säännösten muuttuessa. Archroman tuotteiden säilyttämistä tai käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet sisältyvät käyttöturvallisuustiedotteisiin, jotka annetaan toimituksen yhteydessä. Ota yhteyttä Archromaan, jos tarvitset lisätietoja.