

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 1(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Foron Blue S-WFN

0025

Materialnummer: 286703

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Industrisektor: Textilindustri
Användningsområde: Textilfärgämne

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn

Archroma Germany, GmbH

Kasteler Str. 45
65203 Wiesbaden
Telefonnummer : +41 61 716 3401

Information om ämnet/blandningen

Product Stewardship +41 61 716 3401
e-post: PS.MSDS-Europe@archroma.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Giftinformationscentralen
+46 8-331231 (24/7) eller 112 och begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP-förordning 1272/2008/EG, uppdaterad lydelse

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Hudsensibilisering	Kategori 1	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Klassificering enligt CLP-förordning 1272/2008/EG, uppdaterad lydelse

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse

Foron Blue S-WFN

0025

Sida 2(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

Faropiktogram:



Signalord:
Varning

Faroangivelse:
H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelse

P261

Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

P272

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280

Använd skyddshandskar.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362 + P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3. Andra faror

Potentiell dammexplosionsrisk.

Inga ytterligare risker är kända förutom de som nämns i märkningen.

Innehåller inga komponenter identifierade som PBT eller vPvB med ett innehåll $\geq 0,1$ %

Innehåller ingen komponent som identifierats ha hormonstörande egenskaper med ett innehåll $\geq 0,1$ %

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Kemisk karakterisering

Disperse Dyes

Farliga ämnen

methyl

2-({4-[2-(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)diazen-1-yl]-5-acetamido-2-methoxyphenyl}(2-methoxy-2-oxoethyl)amino)acetate

Koncentration: ≥ 25 - < 35 %

CAS-nummer: 88938-51-6

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 3(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

GHS-klassificering EG

Hudsensibilisering	Underkategori 1B	H317
--------------------	------------------	------

1-hydroxy-4-[[4-[(methylsulphonyl)oxy]phenyl]amino]anthraquinone

Koncentration: $\geq 1 - < 5 \%$

CAS-nummer: 1594-08-7

EU-nummer: 216-475-4

REACH-registreingsnummer enligt artikel 20(3): 01-2120116306-67-0003

GHS-klassificering EG

Hudsensibilisering	Underkategori 1B	H317
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H410
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön):	10	

Faroangivelsens lydelse finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av förorenade kläder och skor.

Säkerställ att räddningspersonalen är införstådd med produktens farliga egenskaper och att de skyddar sig själva (t.ex. genom att använda lämpliga skyddskläder/skyddsutrustning)

Vid inandning

Vid inandning, ut i friska luften.

Sök läkarhjälp.

Vid hudkontakt

Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten.

Vid kontakt med ögon

Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring

Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Inhämta läkares råd och visa varuinformationsbladet eller etiketten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

Kända möjliga symptom framgår av märkningen, se avsnitt 2.

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 4(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

Faror

Inga ytterligare risker är kända förutom de som nämns i märkningen.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släckmedel

Vattendimstråle
Skum

Olämpliga släckmedel

Samlad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:
Koldioxid (CO₂)
Kolmonoxid
Vätebromid (HBr)
Kväveoxider (NO_x)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Sluten andningsapparat
Hel skyddsdräkt

Ytterligare upplysningar

Kyl utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
Virvla ej upp produkten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ god ventilation.
Använd lämplig skyddsutrustning.
Förvaras åtskilt från antändningskällor.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 5(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

Tag upp mekaniskt.
Undvik dammbildning.
Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.
Risk för dammexplosion.
Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Övrigt

För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För personligt skydd se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Undvik dammbildning.
Undvik dammansamling i slutna utrymmen.
Ordna med lämplig ventilation.
Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Använd hudskyddskräm före hantering av produkten.
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Vid hantering av kemikalier ska sedvanliga försiktighetsmått iakttas.

Förebyggande av brand och explosion

Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
Förvaras åtskilt från antändningskällor.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Jordning nödvändig vid tömning och fyllning.
Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

Dammexplosionsklass: ej bestämt

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras endast i originalförpackningen.

Anvisningar för gemensam lagring

Undvik lagring intill oförenliga ämnen (se kap. 10.)
Lagras och transporteras åtskilt från livsmedel.

Övrig information om lagringsvillkor

Förvara behållare väl tillsluten.
Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 6(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

7.3. Specifik slutanvändning

Inga andra rekommendationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Damm och dimma, org.

Rättslig grund / lista	Revision	Typ av värde:	Värden:	Anmärkningar
Hygieniska gränsvärden (ändrad) Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista	01/01/2007	Nivågränsvärde: Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag	5 mg/m3	
Hygieniska gränsvärden (ändrad) Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista	01/01/2007	Nivågränsvärde: Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag	10 mg/m3	

DNEL/DMEL-värde

methyl

2-({4-[2-(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)diazen-1-yl]-5-acetamido-2-methoxyphenyl}(2-methoxy-2-oxoethyl)amino)acetate

CAS-nummer: 88938-51-6

Exponeringsväg	Persongrupp	Exponeringstid/Effekt	Värde	Anmärkningar
Inandning	Arbetstagare	Långtids - systemiska effekter		Inga identifierade faror
Inandning	Arbetstagare	Akut - systemiska effekter		Inga identifierade faror
Hud	Arbetstagare	Långtids - systemiska effekter		Inga identifierade faror
Hud	Arbetstagare	Akut - systemiska effekter		Inga identifierade faror
Ögonkontakt	Arbetstagare	Lokala effekter		Inga identifierade faror
Inandning	Allmänheten	Långtids - systemiska effekter		Inga identifierade faror
Inandning	Allmänheten	Akut - systemiska effekter		Inga identifierade faror

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 7(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

Hud	Allmänheten	Långtids - systemiska effekter		Inga identifierade faror
Hud	Allmänheten	Akut - systemiska effekter		Inga identifierade faror
Oralt	Allmänheten	Långtids - systemiska effekter		Inga identifierade faror
Oralt	Allmänheten	Akut - systemiska effekter		Inga identifierade faror
Ögonkontakt	Allmänheten	Lokala effekter		Inga identifierade faror

1-hydroxy-4-[[4-[(methylsulphonyl)oxy]phenyl]amino]anthraquinone

EU-nummer: 216-475-4

CAS-nummer: 1594-08-7

Exponeringsväg	Persongrupp	Exponeringstid/Effekt	Värde	Anmärkningar
Inandning	Arbetstagare	Långtids - systemiska effekter	11,7 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
Inandning	Arbetstagare	Akut - systemiska effekter		Inga identifierade faror
Hud	Arbetstagare	Långtids - lokala effekter	3,33 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
Hud	Arbetstagare	Akut - lokala effekter		Inga identifierade faror
Ögonkontakt	Arbetstagare	Lokala effekter		Inga identifierade faror
Inandning	Konsumenter	Långtids - systemiska effekter	2,9 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
Inandning	Konsumenter	Akut - systemiska effekter		Inga identifierade faror
Hud	Konsumenter	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
Hud	Konsumenter	Akut - systemiska effekter		Inga identifierade faror
Oralt	Konsumenter	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
Oralt	Konsumenter	Akut - systemiska effekter		Inga identifierade faror

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 8(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

Ögonkontakt	Konsumenter	Lokala effekter	Inga identifierade faror
-------------	-------------	-----------------	--------------------------

PNEC-värden

methyl

2-({4-[2-(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)diazen-1-yl]-5-acetamido-2-methoxyphenyl}(2-methoxy-2-oxoethyl)amino)acetate

CAS-nummer: 88938-51-6

Miljösegment	Persongrupp/Exponeringstid/Effekt	Värde
Sötvatten	Ingen förväntad exponering	
Havsvatten	Ingen förväntad exponering	
Reningsverk		3,4 mg/l
Sötvattenssediment	Ingen förväntad exponering	
Havssediment	Ingen förväntad exponering	
Luft	Ingen förväntad exponering	
Jord	Ingen förväntad exponering	
Sekundär förgiftning	Bioackumuleras ej.	

1-hydroxy-4-[[4-[(methylsulphonyl)oxy]phenyl]amino]anthraquinone

EU-nummer: 216-475-4

CAS-nummer: 1594-08-7

Miljösegment	Persongrupp/Exponeringstid/Effekt	Värde
Sötvatten		0,267 µg/l
Oregelbunden användning/utsläpp		1 mg/l
Havsvatten		0,0267 µg/l
Oregelbunden användning/utsläpp		0,1 mg/l
Reningsverk		3,2 mg/l
Sötvattenssediment		0,414 mg/kg
Havssediment		0,0414 mg/kg
Luft	Inga identifierade faror	
Jord		0,0827 mg/kg
Sekundär förgiftning	Bioackumuleras ej.	

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Punktutsug rekommenderas

Allmänna skyddsåtgärder

Vid hantering av kemikalier ska sedvanliga försiktighetsmått iakttas.

Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik inandning av damm.

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 9(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

Andningsskydd:	Lokal ventilation rekommenderas för att hålla nivåerna under de fastställda tröskelvärdena. Vid långvarig exponering för luftburna dammhalter rekommenderas ett lämpligt ansiktsskydd med partikelfilter som uppfyller kraven i den nationella lagstiftningen, beroende på de förväntade exponeringsnivåerna.
Skyddshandskar:	kemikaliebeständiga handskar Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontaktiden.
Ögonskydd:	Beroende på risken för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd eller vid behov, ansiktsskydd.
Skyddskläder:	Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	fast
Form:	pulver
Färg:	blå
Lukt:	luktfri
Lukttröskel:	Inte tillgängligt.
Smältpunkt :	Inte tillgängligt.
Kokpunkt :	Inte tillgängligt.
Brandfarlighet:	ej fastställt
Undre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Inte tillämplig
Tändtemperatur:	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	Inte tillgängligt.
Termiskt sönderfall:	Inte tillgängligt.
pH-värde:	4,5 (25 °C, 100 g/l)
Viskositet (kinematisk) :	Inte tillämplig
Viskositet (dynamisk) :	Inte tillämplig
Löslighet i vatten:	25 g/l (25 °C) dispergerbar

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 10(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow): Inte applicerbart på blandningar.

Ångtryck: Inte tillämplig

Densitet: Inte tillgängligt.

Bulkdensitet: 400 - 800 g/l

Relativ densitet: Inte tillgängligt.

Relativ ångdensitet (luft=1): Inte tillämplig

Partikelstorlek: 0,1 mm

9.2. Annan information

Explosiva egenskaper: Explosivt enl. regler för Farligt Gods: Ej explosiv
Metod: Expertbedömning

Brandnärande egenskaper: Typ av brandnärande effekt: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Metod: Expertbedömning

Korrosion av metaller Ej metallfrätande.

Förångningshastighet: Inte tillämplig

Lägsta antändningsenergi: Inte tillgängligt.

Ytspänning: Inte tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

se avsnitt 10.3 Risk för farliga reaktioner

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
Potentiell dammexplosionsrisk.
Stabil

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvara åtskilt från värme.
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Okänt

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 11(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

kolmonoxid och koldioxid
Vätebromid (HBr)
Kväveoxider (NOx)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Uppgifter som avser produkten som helhet:

Akut oral toxicitet:	Inte tillgängligt.
Akut dermal toxicitet:	Inte tillgängligt.
Akut inhalativ toxicitet:	Inte tillgängligt.
Effekt på hud:	Inte tillgängligt.
Effekt på ögon:	Inte tillgängligt.
Sensibilisering:	Inte tillgängligt.
Toxicitet vid upprepad exponering:	Inte tillgängligt.
Gentoxicitet in vitro:	Inte tillgängligt.
Cancerogenitet:	Inte tillgängligt.
Teratogenitet:	Inte tillgängligt.
Reproduktionstoxicitet:	Inte tillgängligt.
Specifik organtoxicitet (STOT) – enstaka exponering:	Inte tillgängligt.
Specifik organtoxicitet (STOT) – upprepad exponering:	Inte tillgängligt.

Fara vid aspiration:

Ingen tillgänglig data

Uppgifter som avser komponenten: methyl

2-({4-[2-(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)diazen-1-yl]-5-acetamido-2-methoxyphenyl}(2-methoxy-2-oxoethyl)amino)acetate

Akut oral toxicitet:	LD50 > 2.000 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
Akut dermal toxicitet:	LD50 > 2.000 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Effekt på hud:	Ingen hudirritation (rekonstruerad mänsklig epidermis (RhE)) Metod: OECD:s riktlinjer för test 439

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 12(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

Effekt på ögon:	Ingen ögonirritation (Kanin) Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Sensibilisering:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B. (Mus) Metod: OECD:s riktlinjer för test 442B
Toxicitet vid upprepad exponering:	Screeningtest gällande Kombinerad toxicitet vid upprepad dosering med Reproduction / fosterskadande effekter. Applikationssätt: oralt (sondmatning) NOAEL: 1.000 mg/kg (Råtta) Metod: OECD TG 422
Gentoxicitet in vivo:	Mikrokärntest Råtta (Sprague-Dawley, hane) oralt (sondmatning) Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Negativ
Gentoxicitet in vitro:	Testtyp: Bacterial reverse mutation assay Metabolisk aktivering: med och utan Resultat: positiv Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Testtyp: Mammalian cell gene mutation assay Metabolisk aktivering: med och utan Resultat: Negativ Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL förälder: 1.000 mg/kg (Råtta, hane och hona) NOAEL F1: 1.000 mg/kg (Råtta, hane och hona) Metod: OECD TG 422
Uppgifter som avser komponenten: 1-hydroxy-4-[[4-[(methylsulphonyl)oxy]phenyl]amino]anthraquinone	
Akut oral toxicitet:	LD50 > 2.000 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Effekt på hud:	Ingen hudirritation (Kanin) Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Effekt på ögon:	Ingen ögonirritation (Kanin) Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Sensibilisering:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B. (Marsvin) Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Toxicitet vid upprepad exponering:	Toxicitetstudier med upprepad dosering (subakut studier) Applikationssätt: Oralt NOAEL: 1.000 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Gentoxicitet in vivo:	kometanalys Oralt Metod: OECD:s riktlinjer för test 489 Negativ

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 13(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

Gentoxicitet in vitro:

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metabolisk aktivering: med och utan
Resultat: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metabolisk aktivering: med och utan
Resultat: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476

Teratogenitet:

Exponeringsväg: oralt (sondmatning)
NOAEL: 1.000 mg/kg (Råtta)
NOAEL (hondjur): 1.000 mg/kg (Råtta)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Reproduktionstoxicitet:

NOAEL förälder: 1.000 mg/kg (Råtta)
NOAEL F1: 1.000 mg/kg (Råtta)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Uppgifter som avser produkten som helhet:

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU)2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

11.2.2. Annan information

Anmärkningar

ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Uppgifter som avser produkten som helhet:

Fisktoxicitet: Inte tillgängligt.

Dafniatoxicitet: Inte tillgängligt.

Algtoxicitet: Inte tillgängligt.

Bakterietoxicitet: Inte tillgängligt.

Uppgifter som avser komponenten: methyl

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 14(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

2-({4-[2-(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)diazen-1-yl]-5-acetamido-2-methoxyphenyl}(2-methoxy-2-oxoethyl)amino)acetate

Fisktoxicitet:	LC50 > 5 mg/l (96 h, Danio rerio (zebrafisk)) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Dafniatotoxicitet:	EC50 > 5 mg/l (48 h, Daphnia magna (vattenloppa)) Metod: OECD TG 202 Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Algtoxicitet:	EC50 (Tillväxthastighet) > 5 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)) Metod: OECD TG 201 Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Bakterietoxicitet:	EC50 340 mg/l (3 h, aktivt slam) Metod: OECD TG 209

Uppgifter som avser komponenten: 1-hydroxy-4-[[4-[(methylsulphonyl)oxy]phenyl]amino]anthraquinone

Fisktoxicitet:	LC50 450 mg/l (48 h, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Dafniatotoxicitet:	EC50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna (vattenloppa)) Metod: OECD TG 202
Dafniatotoxicitet (kronisk):	EC50 0,013 mg/l (21 d, Daphnia magna (vattenloppa)) Metod: OECD TG 211
Algtoxicitet:	EC50 (Tillväxthastighet) > 100 mg/l (7 d, Lemna minor (vanlig andmat)) Metod: OECD:s riktlinjer för test 221
Bakterietoxicitet:	LC50 > 320 mg/l (3 h, aktivt slam) Metod: OECD TG 209

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Uppgifter som avser produkten som helhet:

Fysikalisk och kemisk eliminerbarhet:	Inte tillgängligt.
Biologisk nedbrytbarhet:	Inte tillgängligt.

Uppgifter som avser komponenten: methyl

2-({4-[2-(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)diazen-1-yl]-5-acetamido-2-methoxyphenyl}(2-methoxy-2-oxoethyl)amino)acetate

Biologisk nedbrytbarhet:	4 % (28 d, Koldioxid (CO ₂)) Ej bionedbrytbar. Metod: OECD TG 301 B
---------------------------------	---

Uppgifter som avser komponenten: 1-hydroxy-4-[[4-[(methylsulphonyl)oxy]phenyl]amino]anthraquinone

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 15(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

Biologisk nedbrytbarhet:	98 % (28 d, TOC) Icke lätt nedbrytbart. Metod: OECD 303A
Kemisk syreförbrukning (COD):	1.120 mg/g Metod: Testad enligt Direktiv 92/69/EG.
Biokemisk syreförbrukning (BOD5):	42 mg/g Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Uppgifter som avser produkten som helhet:

Bioackumulering:	För blandningen som helhet finns ingen information tillgänglig. För det fall det finns relevant information tillgänglig för de i avsnitt 3 angivna ämnena, återges den här.
-------------------------	--

12.4. Rörligheten i jord

Uppgifter som avser produkten som helhet:

Rörlighet och fördelning mellan miljösegment :	För blandningen som helhet finns ingen information tillgänglig. För det fall det finns relevant information tillgänglig för de i avsnitt 3 angivna ämnena, återges den här.
---	--

Effekter på miljö

Inte tillgängligt.

Uppgifter som avser komponenten: methyl

2-({4-[2-(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)diazen-1-yl]-5-acetamido-2-methoxyphenyl}(2-methoxy-2-oxoethyl)amino)acetate

Rörlighet och fördelning mellan miljösegment :	adsorption (Jord) log Koc: 3,8 Metod: OECD:s riktlinjer för test 121
---	--

Uppgifter som avser komponenten: 1-hydroxy-4-[[4-[(methylsulphonyl)oxy]phenyl]amino]anthraquinone

Rörlighet och fördelning mellan miljösegment :	Adsorption/jord Koc: 15488,17 log Koc: 4,19 Metod: OECD:s riktlinjer för test 121
---	--

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppgifter som avser produkten som helhet:

För blandningen som helhet finns ingen information tillgänglig. För det fall det finns relevant information tillgänglig för de i avsnitt 3 angivna ämnena, återges den här.

Uppgifter som avser komponenten: methyl

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 16(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

2-({4-[2-(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)diazen-1-yl]-5-acetamido-2-methoxyphenyl}(2-methoxy-2-oxoethyl)amino)acetate

Ämnet är varken ett PBT- eller ett vPvB-ämne.

Uppgifter som avser komponenten: 1-hydroxy-4-[[4-[(methylsulphonyl)oxy]phenyl]amino]anthraquinone

Ämnet är varken ett PBT- eller ett vPvB-ämne.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Uppgifter som avser produkten som helhet:

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Uppgifter som avser produkten som helhet:

Andra skadliga effekter i miljön

Produkten innehåller organisk halogen och kan bidra till AOX-värdet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Produkten ska fraktas till lämplig samt auktoriserad avfallsanläggning i enlighet med fastställda föreskrifter och, vid behov, efter konsultation med avfallsanläggningsföretaget och/eller den berörda myndigheten.

Förorenad förpackning

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transport information

Avsnitt 14.1. till 14.5.

ADR	Ej farligt gods
ADN	Ej farligt gods
RID	Ej farligt gods
IATA	Ej farligt gods
IMDG	Ej farligt gods

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se detta säkerhetsdatablad avsnitt 6 till 8.

17.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 17(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

Ingen bulktransport enligt IBC-koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Övriga föreskrifter

Förutom de i detta avsnitt nämnda uppgifter/föreskrifter finns ingen ytterligare information tillgänglig om säkerhets-, hälso- eller miljöskydd.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ett eller flera av ämnena i denna produkt finns en kemikaliesäkerhetsbedömning (CSA) tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

Beakta nationella och lokala lagar och föreskrifter.

Lydelse av de faro-angivelser som nämns i avsnitt 3 (H-angivelser):

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Teckenförklaring, legend:

ADN	Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på insjöar och vattendrag
ADR	Internationell överenskommelse om transport av farligt gods på väg.
AOX	Absorberbara organiskt bundna halogener
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Härledd minimal effektnivå (genotoxiska ämnen)
DNEL	Härledd ingen-effekt-nivå
EC50	Halva maximal-effekt-koncentrationen
GHS	Globalt Harmoniserat System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Internationell överenskommelse om transport av farligt till havs
LC50	Dödande koncentration för 50% av testpopulationen
LD50	Dödande dos för 50% av testpopulationen
MARPOL	Internationell överenskommelse för att förhindra förorening från fartyg
NOAEC	Högsta koncentration utan tecken på skadliga effekter
NOAEL	Högsta dos utan tecken på skadliga effekter
NOEC	Högsta koncentration utan tecken på effekter
OEL	Maximal koncentration på arbetsplatsen
PBT	Persistent, bioackumulativ, giftig
PEC	Förväntad koncentration i miljön
PNEC	Förväntad ingen-effekt-koncentration
REACH	Registrering, bedömning, tillstånd för och begränsning av kemikalier

Säkerhetsdatablad enligt EG-förordning 1907/2006 i dess ändrade lydelse



Foron Blue S-WFN

0025

Sida 18(18)

Ämneskod: 000000562938

Omarbetad: 24.01.2024

Version: 1 - 0 / S

Utskriftsdatum: 24.01.2024

RID	Internationell överenskommelse om transport av farligt gods på järnväg
SVHC	Särskilt farliga ämnen
vPvB	Mycket persistenta och starkt bioackumulerande (ämnen)

Denna information motsvarar vår nuvarande kunskap och utgör en allmän beskrivning av våra produkter och tänkbara applikationer. Archroma påtar sig inget ansvar för att uppgifterna är fullständiga, korrekta, tillräckliga eller felfria, och heller inget ansvar för hur informationen används. I varje enskilt fall ansvarar användaren av produkten för lämpligheten av att välja en Archroma-produkt i sin applikation. Såvida inget annat skriftligen avtalats upphäver eller ändrar inget i denna information det som anges i Archromas allmänna försäljningsvillkor (Archroma's General Terms and Conditions of Sale), vilka således till fullo gäller. Förpliktelser gentemot tredje part måste beaktas. Archroma förbehåller sig rätten att ändra informationen särskilt med hänsyn till nya legala krav och kunskaper om produkten. Säkerhetsdatablad med information om skyddsåtgärder och råd om säker hantering och lagring av Archromas produkter finns att tillgå på begäran, och sänds i enlighet med gällande legala krav i samband med leverans. För ytterligare information, kontakta vänligen Archroma.