

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 1(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Flexonyl Yellow FGL-P 0030

Materialnummer: 235359

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Industrisektor: Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
Användningsområde: Färgberedning

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

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 2(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

Sensibiliserande ämne / innehåller:

Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS: 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS:220-239-6)

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

2-Metylisotiazolin-3-on

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

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

C.I. Pigment Yellow 97 in aqueous dispersion containing glycerin.

Farliga ämnen

Alcohols, C16-18, ethoxylated (11 EO)

Koncentration: $\geq 1 - < 3$ %

CAS-nummer: 68439-49-6

GHS-klassificering EG

Akut toxicitet	Kategori 4	H302
Irriterande på huden	Kategori 2	H315
Ögonirritation	Kategori 2	H319

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Koncentration: $\geq 0,005 - < 0,05$ %

CAS-nummer: 2634-33-5

EU-nummer: 220-120-9

INDEX-Nr: 613-088-00-6

REACH-registreingsnummer enligt artikel 20(3): 01-2120761540-60-XXXX

GHS-klassificering EG

Akut toxicitet	Kategori 4	H302
Irriterande på huden	Kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H400

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 3(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2	H411
----------------------------------	------------	------

specifika koncentrationsgränser:

Hudsensibilisering	Kategori 1	$\geq 0,05 \%$
--------------------	------------	----------------

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön):	1
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön):	1

2-Metylisotiazolin-3-on

Koncentration: $\geq 0,0015 - < 0,1 \%$
CAS-nummer: 2682-20-4
EU-nummer: 220-239-6
INDEX-Nr: 613-326-00-9

GHS-klassificering EG

Akut toxicitet	Kategori 3	H301
Akut toxicitet	Kategori 2	H330
Akut toxicitet	Kategori 3	H311
Frätande på huden	Kategori 1B	H314
Hudsensibilisering	Underkategori 1A	H317
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H400
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H410

specifika koncentrationsgränser:

Hudsensibilisering	Underkategori 1A	$\geq 0,0015 \%$
--------------------	------------------	------------------

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön):	10
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön):	1

Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS: 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS:220-239-6)

Koncentration: $\geq 0,0001 - < 0,0015 \%$
CAS-nummer: 55965-84-9
EU-nummer: 911-418-6
INDEX-Nr: 613-167-00-5

GHS-klassificering EG

Akut toxicitet	Kategori 3	H301
Akut toxicitet	Kategori 2	H330
Akut toxicitet	Kategori 2	H310
Frätande på huden	Kategori 1C	H314
Hudsensibilisering	Underkategori 1A	H317
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H400

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 4(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1	H410
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318

specifika koncentrationsgränser:

Frätande på huden	Kategori 1C	$\geq 0,6 \%$
Irriterande på huden	Kategori 2	$0,06 - < 0,6 \%$
Ögonirritation	Kategori 2	$0,06 - < 0,6 \%$
Hudsensibilisering	Underkategori 1A	$\geq 0,0015 \%$
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	$\geq 0,6 \%$

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön):	100
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön):	100

Faroangivelsens lydelse finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

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 hudirritation: Sök läkarhjälp.

Vid kontakt med ögon

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

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).

Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten).

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

Symptom

Kända möjliga symptom framgår av märkningen, se avsnitt 2.

Faror

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

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

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 5(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

krävs

Behandling

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släckmedel

Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum
Pulver
Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Samlad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga rökgaser vid brand: Kolmonoxid (CO)
Koldioxid (CO₂)
Kväveoxider (NO_x)
Väteklorid
svaveldioxid (SO₂)

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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning.

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

Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 6(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

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

Använd endast på väl ventilerade platser.
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.

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.

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.
- Frostkänslig - Om kyla medfört att produkten grumlats, tjocknat eller frusit kan den efter långsam upptining vid rumstemperatur och kort omrörning åter användas.
Skyddas mot extrem värme och kyla.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga andra rekommendationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Hygieniskt gränsvärde saknas.

DNEL/DMEL-värde

DNEL/DMEL-värden saknas.

PNEC-värden

PNEC-värden saknas.

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 7(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

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.

Andningsskydd:

Ja, om HGV-värde överskrids

Skyddshandskar:

Långtidsexponering

Täta butylgummihandskar

Minimum genombrottsid / handske 480 min

Minimum tjocklek / handske: 0,7 mm

För korttidsexponering (stänkskydd):

Skyddshandskar av nitrilgummi.

Minimum genombrottsid / handske 30 min

Minimum tjocklek / handske: 0,4 mm

Den här typen av skyddshandskar erbjuds av många tillverkare. Var uppmärksam på producentens uppgifter, särskilt minsta tjocklek och minsta genombrottsid, och vad förhållandena på arbetsplatsen kräver.

Ögonskydd:

Beroende på risken för stänk, använd skyddsglasögon med sidoskydd eller vid behov, ansiktsskydd.

Skyddskläder:

Arbetskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:

vätska

Form:

Vätska

Färg:

gul

Lukt:

ej bestämd

Luktröskel:

Inte tillgängligt.

Smältpunkt :

Inte tillgängligt.

Kokpunkt :

> 100 °C

Hänför sig till vatteninnehållet

Undre explosionsgräns:

Inte tillgängligt.

Övre explosionsgräns:

Inte tillgängligt.

Flampunkt:

Inte tillgängligt.

Tändtemperatur:

Inte tillgängligt.

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 8(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Termiskt sönderfall:	> 100 °C under vattenavspjälkning
självaccelerande sönderdelningstemperaturen	Metod: Ingen information tillgänglig.
pH-värde:	7 (20 °C) bestämdes i outspätt tillstånd
Viskositet (kinematisk) :	Inte tillgängligt.
Viskositet (dynamisk) :	80 mPa.s (23 °C)
Löslighet i vatten:	blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow):	Inte tillgängligt.
Ångtryck:	Inte tillgängligt.
Densitet:	1,19 g/cm ³ (20 °C)
Relativ densitet:	Inte tillämplig
Relativ ångdensitet (luft=1):	Inte tillgängligt.
Partikelstorlek:	Inte tillämplig

9.2. Annan information

Explosiva egenskaper:	Explosivt vid hantering enl. EG-direktiv: Ingen tillgänglig data
Förbränningsvärde:	Inte tillämplig
Brandnärande egenskaper:	Inte tillgängligt.
Förångningshastighet:	Inte tillgängligt.
Lägsta antändningsenergi:	Inte tillgängligt.
Ytspänning:	Inte tillgängligt.

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.
Stabil

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 9(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

Ingen känd.

10.5. Oförenliga material

Okänt

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter om anvisningarna om lagring och hantering följs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Uppgifter som avser produkten som helhet:

Akut oral toxicitet:	LD50 > 2.000 mg/kg Metod: Bedömd enligt GHS-kriterier. Produkten är inte testad. Uppgifterna är framtagna på basis av ingående komponenter.
Akut dermal toxicitet:	Ingen tillgänglig data
Akut inhalativ toxicitet:	Inte tillgängligt.
Effekt på hud:	Ingen hudirritation Metod: Bedömd enligt GHS-kriterier. Produkten är inte testad. Uppgifterna är framtagna på basis av ingående komponenter.
Effekt på ögon:	Ingen ögonirritation Metod: Bedömd enligt GHS-kriterier. Produkten är inte testad. Uppgifterna är framtagna på basis av ingående komponenter.
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.

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 10(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

Fara vid aspiration:

Ingen tillgänglig data

Uppgifter som avser komponenten: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Akut oral toxicitet:	LD50 490 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Akut dermal toxicitet:	LD50 > 2.000 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Effekt på hud:	irriterande (Kanin) Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Effekt på ögon:	Risk för allvarliga ögonskador. (Kanin)
Sensibilisering:	Kan ge allergi vid hudkontakt. (Marsvin) Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Toxicitet vid upprepad exponering:	Applikationssätt: Oralt NOAEL: 150 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 407
Gentoxicitet in vivo:	Mikrokärntest Mus (CD1, hane och hona) oralt (sondmatning) Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Negativ
Gentoxicitet in vitro:	Testtyp: Ames' test Metabolisk aktivering: med och utan Resultat: Negativ Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Metabolisk aktivering: med och utan Resultat: positiv Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Testtyp: Mammalian cell gene mutation assay Metabolisk aktivering: med och utan Resultat: Negativ Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL förälder: 112 mg/kg (Råtta) NOAEL F1: 56,6 mg/kg (Råtta) NOAEL F2: 56,6 mg/kg (Råtta)

Uppgifter som avser komponenten: 2-Metylisotiazolin-3-on

Akut oral toxicitet:	LD50 285,5 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Akut dermal toxicitet:	LD50 242 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Akut inhalativ toxicitet:	LC50 0,11 mg/l (4 h, Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 11(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

Effekt på hud:	Frätande efter 3 minuters till 1 timmes exponering (Kanin) Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Effekt på ögon:	Frätande Expertbedömning
Sensibilisering:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A. (Marsvin) Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Toxicitet vid upprepad exponering:	Applikationssätt: Oralt NOAEL: 19 mg/kg (Exponeringstid: 3 months, Behandlingsfrekvens: Continuous, Råtta, hane) Metod: OECD:s riktlinjer för test 408 Applikationssätt: Oralt NOAEL: 24,6 mg/kg (Exponeringstid: 3 months, Behandlingsfrekvens: Continuous, Råtta, hona) Metod: OECD:s riktlinjer för test 408
Gentoxicitet in vivo:	Unscheduled DNA synthesis Råtta (hane och hona) Oralt Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Negativ Mikrokärntest Mus (hane och hona) Oralt 24 or 48 hours post dosing Metod: OECD:s riktlinjer för test 486 Negativ
Gentoxicitet in vitro:	Testtyp: Ames' test Testsystem: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med och utan Resultat: Negativ Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Testtyp: Chromosome Aberration Test Testsystem: Mänskliga lymfocyter Metabolisk aktivering: med och utan Resultat: Negativ Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Testtyp: Mammalian cell gene mutation assay Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster Metabolisk aktivering: med och utan Resultat: Negativ Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Teratogenitet:	NOAEL: 40 mg/kg (Råtta) NOAEL (hondjur): 20 mg/kg (Råtta)
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL förälder: 200 mg/kg (Råtta, hane och hona) NOAEL F1: 200 mg/kg (Råtta, hane och hona) NOAEL F2: 200 mg/kg (Råtta, hane och hona) Metod: OECD:s riktlinjer för test 416

Uppgifter som avser komponenten: Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS: 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS:220-239-6)

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 12(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

Akut oral toxicitet:	LD50 200 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
Akut dermal toxicitet:	LD50 87,12 mg/kg (Kanin) Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Akut inhalativ toxicitet:	LC50 0,81 mg/l (4 h, Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Effekt på hud:	Frätande efter 1 till 4 timmars exponering (Kanin) Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Effekt på ögon:	Irreversibla effekter på ögonen (Kanin) Metod: OECD
Sensibilisering:	Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A. (Mus)
Toxicitet vid upprepad exponering:	Kronisk oral toxicitet Applikationssätt: Oralt NOAEL: 17,2 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 453 Repeated Dose Toxicity (subchronic study) Applikationssätt: Inandning NOAEL: 0,34 mg/kg (Råtta) LOAEL: 1,15 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 413 Repeated Dose Toxicity (subchronic study) Applikationssätt: Hud NOAEL: 0,4 mg/kg (Kanin) Metod: OECD:s riktlinjer för test 411
Gentoxicitet in vivo:	Chromosome Aberration Test Mus (CD1, hane och hona) oralt (sondmatning) Metod: OECD:s riktlinjer för test 475 Negativ
Gentoxicitet in vitro:	Testtyp: Bacterial reverse mutation assay Metabolisk aktivering: med och utan Resultat: Negativ Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Testtyp: Mammalian cell gene mutation assay Metabolisk aktivering: med och utan Resultat: positiv Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Teratogenitet:	Exponeringsväg: oralt (sondmatning) NOAEL: 15 mg/kg (Råtta) NOAEL (hondjur): 15 mg/kg (Råtta) Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Reproduktionstoxicitet:	Tvågenerationsstudie NOAEL förälder: 30 mg/kg (Råtta, hane och hona) NOAEL F1: 300 mg/kg (Råtta, hane och hona) NOAEL F2: 300 mg/kg (Råtta, hane och hona) Metod: OECD:s riktlinjer för test 416

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 13(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Uppgifter som avser produkten som helhet:

bedömning av komponenter med hormonstörande egenskaper pågår

11.2.2. Annan information

Anmärkningar

ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Uppgifter som avser produkten som helhet:

Fisktoxicitet: Inte tillgängligt.

Fisktoxicitet (kronisk): Inte tillgängligt.

Dafniatoxicitet: Inte tillgängligt.

Dafniatoxicitet (kronisk): Inte tillgängligt.

Algtoxicitet: Inte tillgängligt.

Bakterietoxicitet: Inte tillgängligt.

Uppgifter som avser komponenten: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Fisktoxicitet: LC50 2,15 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (regnbågslox))
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Dafniatoxicitet: EC50 2,9 mg/l (48 h, Daphnia magna (vattenloppa))
Metod: OECD TG 202

Algtoxicitet: EC50 (Tillväxthastighet) 0,11 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg))
Metod: OECD TG 201

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 14(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

NOEC 0,043 mg/l (72 h)

Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

Bakterietoxicitet:

NOEC 10,3 mg/l (3 h, aktiverat slam, huvudsakligen från kommunalt avlopp)

Metod: OECD TG 209

Uppgifter som avser komponenten: 2-Metylisotiazolin-3-on

Fisktoxicitet:

LC50 4,77 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax))

Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Fisktoxicitet (kronisk):

NOEC 4,93 mg/l (98 d, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax))

Metod: OECD TG 210

Dafniatoxicitet:

EC50 0,934 mg/l (48 h, Daphnia magna (vattenloppa))

Metod: OECD TG 202

NOEC < 0,275 mg/l (48 h, Daphnia magna (vattenloppa))

Metod: OECD TG 202

Dafniatoxicitet (kronisk):

NOEC 0,044 mg/l (21 d, Daphnia magna (vattenloppa))

Metod: OECD TG 211

Algtoxicitet:

EC50 (Biomassa) 0,0689 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg))

Metod: OECD TG 201

NOEC (Tillväxthastighet) 0,0358 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg))

Metod: OECD TG 201

Bakterietoxicitet:

EC50 41 mg/l (3 h, aktiverat slam, huvudsakligen från kommunalt avlopp)

Metod: OECD TG 209

Toxicitet mot mikroorganismer i sediment:

Analytisk övervakning: ja

Vehikel: ja

Lumbriculus variegatus (mask)

Typ av test: statistiskt test

Typ av sediment: Artificiellt sediment

Total exponeringsvaraktighet: 28 d

NOEC

25 mg/l

Studerad effekt (EC): Reproduktion

Metod: OECD 225

Uppgifter som avser komponenten: Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS: 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS:220-239-6)

Fisktoxicitet:

LC50 0,19 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax))

Metod: EPA OPP 72-1

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 15(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

Fisktoxicitet (kronisk):	NOEC \geq 46,4 µg/l (35 d, Danio rerio (zebrafisk)) Analytisk övervakning: ja Metod: OECD TG 210
Dafniatoxicitet:	EC50 0,16 mg/l (48 h, Daphnia magna (vattenloppa)) Metod: EPA OPP 72-2
Dafniatoxicitet (kronisk):	NOEC 0,1 mg/l (21 d, Daphnia magna (vattenloppa)) Analytisk övervakning: ja Metod: OPP 72-4 (EPA-Riktlinje): Studier på tidiga livsstadier hos fiskar och livscykel på ryggradslösa djur.
Algtoxicitet:	EC50 (Tillväxthastighet) 19,9 µg/l (72 h, Skeletonema costatum (kieselalg)) Metod: OECD TG 201
Bakterietoxicitet:	EC50 4,5 mg/l (3 h, aktiverat slam, huvudsakligen från kommunalt avlopp) Metod: OECD TG 209
Toxicitet mot marklevande organismer:	NOEC 8,8 mg/kg (14 d, Eisenia fetida (daggmask)) Metod: OECD:s riktlinjer för test 207 NOEC 1 mg/kg (28 d, jordlevande mikroorganismer) Metod: OECD 217
Toxicitet för landlevande växter:	NOEC 1.000 mg/l (21 d) Metod: OECD:s riktlinjer för test 208
Toxicitet mot mikroorganismer i sediment:	Hyalella azteca (tångloppa) Typ av test: genomflödestest Typ av sediment: Artificiellt sediment Varaktighet: 28 d NOEC 3,7 mg/l

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: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Fotonedbrytning: luft
7,568 h

Biologisk nedbrytbarhet: > 70 % (28 d)
snabbt bionedbrytbar
Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

Uppgifter som avser komponenten: 2-Metylisotiazolin-3-on

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 16(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

Fotonedbrytning: luft
Värdet ges baserat på ett SAR/AAR-tillvägagångssätt med användning av OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR-modeller (Cesar-modeller), et cetera.

Biologisk nedbrytbarhet: 54,1 % (29 d, Koldioxid (CO₂))
Icke lätt nedbrytbart.
Metod: OECD TG 301 B

Uppgifter som avser komponenten: Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS: 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS:220-239-6)

Fotonedbrytning: luft
Värdet ges baserat på ett SAR/AAR-tillvägagångssätt med användning av OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR-modeller (Cesar-modeller), et cetera.

Biologisk nedbrytbarhet: 47,6 % (28 d, Koldioxid (CO₂))
Icke lätt nedbrytbart.
Metod: OECD TG 301 B

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.

Uppgifter som avser komponenten: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Bioackumulering: Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305

Uppgifter som avser komponenten: 2-Metylisotiazolin-3-on

Bioackumulering: Biokoncentrationsfaktor (BCF): 48,1

Uppgifter som avser komponenten: Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS: 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS:220-239-6)

Bioackumulering: Biokoncentrationsfaktor (BCF): 54
Metod: OECD Guideline 305 E

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.

Uppgifter som avser komponenten: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Rörlighet och fördelning Adsorption/jord (Jord)

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 17(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

mellan miljösegment : Koc: 9,33
log Koc: 0,97
Metod: OECD:s riktlinjer för test 121

Uppgifter som avser komponenten: 2-Metylisotiazolin-3-on

Rörlighet och fördelning mellan miljösegment : adsorption (Jord)
Koc: 7,6923
Metod: OECD:s riktlinjer för test 106

Uppgifter som avser komponenten: Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS: 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS:220-239-6)

Rörlighet och fördelning mellan miljösegment : adsorption (Jord)
Koc: 7,7
Metod: OECD:s riktlinjer för test 106

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: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

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

Uppgifter som avser komponenten: 2-Metylisotiazolin-3-on

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

Uppgifter som avser komponenten: Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS: 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS:220-239-6)

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

Uppgifter som avser produkten som helhet:

bedömning av komponenter med hormonstörande egenskaper pågår

12.7. Andra skadliga effekter

Uppgifter som avser produkten som helhet:

Andra skadliga effekter i miljön

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Produktspecifik data saknas. Klassificeringen baseras på en uppskattning av de ingående ämnenas farlighet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 18(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

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

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

AVSNITT 16: Annan information

Beakta nationella och lokala lagar och föreskrifter.

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 19(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

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

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	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 (genotxiska 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
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

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



Flexonyl Yellow FGL-P

0030

Sida 20(20)

Ämneskod: 000000343911

Omarbetad: 03.01.2023

Version: 2 - 2 / S

Utskriftsdatum: 23.01.2024

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.