



Artikelnr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.08.2021
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 02.08.2021
Datum van uitgave: 02.08.2021

53860 NL
Pagina 1 / 12

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier)	205X00
Productnaam/naam	Structuurpenseelstift Art.Nr. 205000, 205900 Alle kleuren, alle glansgraden

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen:

Laag (lak, vernis)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Niet voor producten gebruiken die bestemd zijn voor contact met voedingsmiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent/leverancier

Heinrich König GmbH & Co.KG
An der Rosenhelle 5
D-61138 Niederdorfelden

Telefoon: +49 6101 5360 0
Telefax: +49 6101 5360 11
E-mail: Info@heinrich-koenig.de
Website: www.heinrich-koenig.de

Informatie:

Laboratorium

Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden
bereikbaar:

Telefoon: +49 6101 5360 71
Ma - do 8:00-16:00
Friday 08:00 - 12:30

SDB@heinrich-koenig.de

E-mail (vakkundig persoon)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen

noodgevallen contact (24-uurs nummer):GBK
GmbH +49 (0)6132-84463

Nederland

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum
Telefoon: +31 (30) 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225

Ontvlambare vloeibare stoffen

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Sens. 1 / H317

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 / H336

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P280

Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P370 + P378

In geval van brand: blussen met schuim.

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering



Artikelnr.: 205X00 Structuurpenseelstift
Afdrukdatum: 04.08.2021 Datum bewerking: 02.08.2021
Versie: 2.0 Datum van uitgave: 02.08.2021

53860 NL
Pagina 2 / 12

C.I. Solvent Yellow 88
1-methoxypropan-2-ol
C.I. Solvent Red 122

Aanvullende gevarenkenmerken

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving Kleurstof oplossing

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nr.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie // Opmerking	
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35-xxxx 1-methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	50 < 100
200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	01-2119457610-43-xxxx Ethanol Flam. Liq. 2 H225 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG): Eye Irrit. 2 H319 >= 50	20 < 25
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-xxxx (2-methoxymethylethoxy)propanol Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.	7 < 10
943-145-3	01-2120759947-32-xxxx Reactie massa van Amines, C10-14-vertakt en lineair alkyl, bis [2,4-dihydro-4 - [(2-hydroxy-5-nitrofenyl) azo] -5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3 -onato (2-)] chromaat (1-) (1: 1) en aminen, C10-14-vertakt en lineair alkyl, bis [2,4-dihydro-4 - [(2-hydroxy-4-nitrofenyl) azo]] -5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-onato (2-)] chromaat (1-) Skin Sens. 1B H317 / Aquatic Chronic 3 H412	0,25 < 0,3
287-007-4 85408-46-4	01-2120766190-58-xxxx Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-) Skin Sens. 1A H317 / Aquatic Chronic 2 H411	0,1 < 0,25
216-455-5 1589-47-5 603-106-00-0	2-methoxypropanol Flam. Liq. 3 H226 / Repr. 1B H360D / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	0,1 < 0,25

Aanvullende informatie

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact



Artikelnr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.08.2021
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 02.08.2021
Datum van uitgave: 02.08.2021

53860 NL
Pagina 3 / 12

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeiveel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen

harde waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Advies voor brandweelieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van onvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

Verdere informatie

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van



Artikelnr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.08.2021
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 02.08.2021
Datum van uitgave: 02.08.2021

53860 NL
Pagina 4 / 12

ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

1-methoxypropaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-064-00-3 / EG-nr. 203-539-1 / CAS-nr. 107-98-2

TGG 8 uur: 375 mg/m³

STEL: 563 mg/m³

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

TGG 8 uur: 260 mg/m³

STEL: 1900 mg/m³

Aanvullende informatie

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

DNEL:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EG-nr. 252-104-2 / CAS-nr. 34590-94-8

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 283 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 308 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 36 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 121 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 37,2 mg/m³

1-methoxypropaan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-064-00-3 / EG-nr. 203-539-1 / CAS-nr. 107-98-2

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 183 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 553,5 mg/m³

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 553,5 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 369 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 33 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 78 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 43,9 mg/m³

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 343 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Werknemers: 1900 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 950 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 87 mg/kg

DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch), Consument: 950 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 206 mg/kg

DNEL acuut inhalatief (lokaal), Consument: 950 mg/m³

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 114 mg/m³

PNEC:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

EG-nr. 252-104-2 / CAS-nr. 34590-94-8

PNEC aquatisch, zoet water: 19 mg/L



Artikelnr.: 205X00 Structuurpenseelstift
Afdrukdatum: 04.08.2021 Datum bewerking: 02.08.2021
Versie: 2.0 Datum van uitgave: 02.08.2021

53860 NL
Pagina 5 / 12

PNEC aquatisch, zeewater: 1,9 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 190 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 70,2 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 7,02 mg/kg
PNEC, grond: 2,74 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 4168 mg/L

1-methoxypropan-2-ol

EU-Identificatienummer 603-064-00-3 / EG-nr. 203-539-1 / CAS-nr. 107-98-2

PNEC aquatisch, zoet water: 10 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 1 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 100 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 52,3 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 5,2 mg/kg
PNEC, grond: 4,59 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 100 mg/L

Ethanol

EU-Identificatienummer 603-002-00-5 / EG-nr. 200-578-6 / CAS-nr. 64-17-5

PNEC aquatisch, zoet water: 0,96 mg/L
PNEC aquatisch, zeewater: 0,79 mg/L
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 2,75 mg/L
PNEC sediment, zoet water: 3,6 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 2,9 mg/kg
PNEC, grond: 0,63 mg/kg
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 580 mg/L
PNEC Secundaire vergiftiging: 0,72 mg/kg

8.2. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: Butylrubber dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

*

Uiterlijk:

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

zie etiket

Geur:

Oplosmiddelhoudende preparaten



Artikelnr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.08.2021
Versie: 2.0

Structuurgroep: Structuurgroep
Datum bewerking: 02.08.2021
Datum van uitgave: 02.08.2021

53860 NL
Pagina 6 / 12

Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
pH bij 20 °C:	N.A.
Smelt-/vriespunt:	n.a.
Beginkookpunt en kooktraject:	78 °C Methode: berekend. Bron: Ethanol
Vlampunt:	12 °C Methode: berekend.
Verdampingssnelheid:	niet bepaald
ontvlambaarheid	
Brandtijd:	niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	
Onderste explosiegrens:	1,94 Vol-% Methode: berekend.
Bovenste ontploffingsgrens:	15 Vol-% Methode: berekend. Bron: Ethanol
Dampspanning bij 20 °C:	27,9605 mbar Methode: berekend.
Dampdichtheid:	niet bepaald
Relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	0,90 g/cm³ Methode: berekend.
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	zie rubriek 12
Zelfontbrandingstemperatuur:	270 °C Methode: berekend. Bron: 1-methoxypropan-2-ol
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
Viscositeit bij 20 °C:	16 s 4 mm Methode: DIN 53211
Ontploffingseigenschappen:	niet bepaald
Brandbevorderende eigenschappen:	niet bepaald
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte:	7,71 gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	92 gew-%
Water:	0 gew-%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. **Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. **Chemische stabiliteit**

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties**

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. **Te vermijden omstandigheden**

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

niet van toepassing

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**



Artikelnr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.08.2021
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 02.08.2021
Datum van uitgave: 02.08.2021

53860 NL
Pagina 7 / 12

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

11.1. Informatie over toxicologische effecten

*

Acute toxiciteit

Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
inhalatief (stof en nevel), LC50, Rat: > 9,5 mg/L (4 h)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 9510 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 3,35 mg/L 3,35 (4 h)

Op basis van de beschikbare gegevens van de criteria voor classificatie wordt niet voldaan.

1-methoxypropaan-2-ol

oraal, LD50, Rat: 4016 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 25,8 mg/L (4 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ethanol

oraal, LD50, Rat: 10470 mg/kg
Methode: OESO 401
dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg
Methode: OESO 402
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 51 mg/L (4 h)
Methode: OESO 403

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie

2-methoxypropanol

Huid (4 h)
Veroorzaakt huidirritatie.
ogen
Veroorzaakt ernstig oogletsel..

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Reactie massa van Amines, C10-14-vertakt en lineair alkyl, bis [2,4-dihydro-4 - [(2-hydroxy-5-nitrofenyl) azo] -5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3 -onato (2-)] chromaat (1-) (1: 1) en aminen, C10-14-vertakt en lineair alkyl, bis [2,4-dihydro-4 - [(2-hydroxy-4-nitrofenyl) azo] -5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-onato (2-)] chromaat (1-)

Huid, Muis:
Methode: OESO 429

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)

Huid, Muis:
Methode: OESO 429

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

2-methoxypropanol

Giftigheid voor de voortplanting
Kan het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2-methoxypropanol

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie



Artikelnr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.08.2021
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 02.08.2021
Datum van uitgave: 02.08.2021

53860 NL
Pagina 8 / 12

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

1-methoxypropan-2-ol

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Praktische/menselijke ervaringen

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsels veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
216-455-5 1589-47-5	2-methoxypropanol	Repr. 1B

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)

Vistoxiteit, LC50, Zebrabarbeel (Danio rerio) 1 - 10 mg/L (96 h)

Giftig voor in het water levende organismen.; Bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties kunnen geen storingen in de afbreekactiviteit van actief slib worden verwacht.

Daphnietoxiteit, EC50 (48 h)

niet bepaald

Algentoxiciteit, ErC50

niet bepaald

Actief slib, EC50: > 100 mg/L (3 h)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vistoxiteit, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): > 1000 mg/L (96 h)

Methode: OESO 203

Daphnietoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 1919 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 969 mg/L (96 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiciteit, EC10, Pseudomonas putida: 4168 mg/L (18 h)

Op basis van de beschikbare gegevens van de criteria voor classificatie wordt niet voldaan.

1-methoxypropan-2-ol

Vistoxiteit, LC50, Leuciscus idus (goudwinde): 6812 mg/L (96 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Daphnietoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo) 21100 - 25900 mg/L (48 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (168 h); Beoordeling Remming van het groeipercentage.

Methode: OESO 201

Ethanol

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 15300 mg/L (96 h)

Daphnietoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 12340 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50, Chlorella vulgaris: 275 mg/L (72 h)

Methode: OESO 201

bacteriëntoxiciteit, EC50, Pseudomonas putida: 5800 mg/L (4 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Langdurig Ecotoxiciteit



Artikelnr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.08.2021
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 02.08.2021
Datum van uitgave: 02.08.2021

53860 NL
Pagina 9 / 12

Reactie massa van Amines, C10-14-vertakt en lineair alkyl, bis [2,4-dihydro-4 - [(2-hydroxy-5-nitrofenyl) azo] -5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3 -onato (2-)] chromaat (1-) (1: 1) en aminen, C10-14-vertakt en lineair alkyl, bis [2,4-dihydro-4 - [(2-hydroxy-4-nitrofenyl) azo] -5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-onato (2-)] chromaat (1-)

Vistoxiteit, LC50 (96 h)

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)

Vistoxiteit, LC50 (96 h)

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Daphnietoxiteit, NOEC, Daphnia magna (grote watervlo): > 0,5 mg/L (22 D)

Op basis van de beschikbare gegevens van de criteria voor classificatie wordt niet voldaan.

1-methoxypropaan-2-ol

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (168 h)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. **Persistentie en afbreekbaarheid**

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Biologische afbraak: 75 % (28 D)

Methode: OECD 301 F

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

1-methoxypropaan-2-ol

Biologische afbraak: 96 % (28 d)

Methode: OESO 301E

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Ethanol

Biologische afbraak, aërobe.: 97 % (28 D)

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. **Mogelijke bioaccumulatie**

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,006

1-methoxypropaan-2-ol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,37

Ethanol

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,35

Bioconcentratiefactor (BCF)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Bioconcentratiefactor (BCF): < 100

Ethanol

Bioconcentratiefactor (BCF): 0,66

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. **Mobiliteit in de bodem**

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. **Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. **Afvalverwerkingsmethoden**

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

080111*

Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

*Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).



Artikelnr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.08.2021
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 02.08.2021
Datum van uitgave: 02.08.2021

53860 NL
Pagina 10 / 12

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID): LAK
Transport op open zee (IMDG): PAINT
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Transportgevaar(n)

3

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) Geen verdere beschikbare relevante informatie.
Mariene verontreiniger Geen verdere beschikbare relevante informatie.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking D/E
BIJZONDERE BEPALING 640D

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer F-E, S-E

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel *

EU-voorschriften

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

Maximaal VOS-gehalte (g/L) van het gebruiksklare product: 830

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak

VOS-productcategorie: (Cat. B/e) ; VOS-grenswaarde: 840 g/l
Maximaal VOS-gehalte (g/L) van het gebruiksklare product: 830

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Stof/product genoemd in de volgende nationale inventares:

DSL vermeld
TSCA vermeld

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor het goedkeuringsproces.

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die in aanmerking komt voor opname in bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen) overeenkomstig artikel 57 juncto artikel 59 van REACH-verordening (EG) 1907/2006. materiaal in kwestie is van toepassing.

Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen



Artikelnr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.08.2021
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 02.08.2021
Datum van uitgave: 02.08.2021

53860 NL
Pagina 11 / 12

stof die wordt beschouwd als een stof waarvoor autorisatie vereist is overeenkomstig REACH-verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIV.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
203-539-1 107-98-2	1-methoxypropaan-2-ol	01-2119457435-35-xxxx
200-578-6 64-17-5	Ethanol	01-2119457610-43-xxxx
252-104-2 34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	01-2119450011-60-xxxx
943-145-3	Reactie massa van Amines, C10-14-vertakt en lineair alkyl, bis [2,4-dihydro-4 - [(2-hydroxy-5-nitrofenyl) azo] -5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3 -onato (2-)] chromaat (1-) (1: 1) en aminen, C10-14-vertakt en lineair alkyl, bis [2,4-dihydro-4 - [(2-hydroxy-4-nitrofenyl) azo] -5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-onato (2-)] chromaat (1-)	01-2120759947-32-xxxx
287-007-4 85408-46-4	Amines, C12-14-tert-alkyl, bis [2 - [(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-fenyl-1H-pyrazool-4-yl) azo] benzoato (2-)] chromaat (1-)	01-2120766190-58-xxxx

RUBRIEK 16: Overige informatie

*

De volledige tekst van de indeling van rubriek3

Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3 / H336	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Flam. Liq. 2 / H225	Ontvlambare vloeibare stoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Sens. 1B / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 3 / H412	Gevaar voor het aquatisch milieu	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Sens. 1A / H317	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 1B / H360D	Giftigheid voor de voortplanting	Kan het ongeboren kind schaden.
STOT SE 3 / H335	STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit. 2 / H315	Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Dam. 1 / H318	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Indelingsprocedure

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeibare stoffen	Op basis van testgegevens.
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Berekeningsmethode.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.

Afkortingen en acroniemen

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830



Artikelnr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.08.2021
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 02.08.2021
Datum van uitgave: 02.08.2021

53860 NL
Pagina 12 / 12

	Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

U kunt ook actuele SDS's voor onze standaardproducten online vinden op onze homepage onder Downloads in het relevante productgebied.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies