



Artikelnr.: 205X00      Structuorpenseelstift  
Afdrukdatum: 07.03.2023      Datum bewerking: 14.07.2022  
Versie: 2.0      Datum van uitgave: 02.08.2021

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 Structuorpenseelstift  
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  
61138 Niederdorfelden  
Duitsland

Telefoon: +49 (0)6101 5360 0  
Telefax: +49 (0)6101 5360 11  
E-mail: [Info@heinrich-koenig.de](mailto:Info@heinrich-koenig.de)  
Website: [www.heinrich-koenig.de](http://www.heinrich-koenig.de)

#### Informatie:

Laboratorium  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden  
bereikbaar:

Telefoon: +49 (0)6101 5360 71  
Ma - do 8:00-16:00  
Friday 08:00 - 12:30

[SDB@heinrich-koenig.de](mailto: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

## 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

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



Artikelnr.: 205X00                      Structuorpenseelstift  
Afdrukdatum: 07.03.2023            Datum bewerking: 14.07.2022  
Versie: 2.0                              Datum van uitgave: 02.08.2021

NL  
Pagina 2 / 12

**Aanvullende gevarenkenmerken**  
niet bepaald

**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. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische naam Klassificatie // Opmerking	gew-%
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35-xxxx 1-methoxypropaan-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 Eye Irrit. 2 H319 / Flam. Liq. 2 H225	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	C.I. Solvent Red 122 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**

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.



Artikelnr.: 205X00                      Structuurpenseelstift  
Afdrukdatum: 07.03.2023            Datum bewerking: 14.07.2022  
Versie: 2.0                              Datum van uitgave: 02.08.2021

NL  
Pagina 3 / 12

- 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, sproeinevel, (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**

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

6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verijderd 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.



Artikelnr.: 205X00  
Afdrukdatum: 07.03.2023  
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift  
Datum bewerking: 14.07.2022  
Datum van uitgave: 02.08.2021

NL  
Pagina 4 / 12

### 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

GSW, TGG 8 uur: 375 mg/m<sup>3</sup>

GSW, STEL: 563 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking: (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

Ethanol

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

GSW, TGG 8 uur: 260 mg/m<sup>3</sup>

GSW, STEL: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Opmerking: (Kankerverwekkend, kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

GSW, TGG 8 uur: 300 mg/m<sup>3</sup>

#### 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/m<sup>3</sup>

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

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

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

DNEL acuut inhalatief (systemisch), Werknemers: 553,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 369 mg/m<sup>3</sup>

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

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

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 43,9 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 950 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 114 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

PNEC aquatisch, zoet water: 19 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater: 1,9 mg/L

PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming: 190 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 70,2 mg/kg



Artikelnr.: 205X00                      Structuurpenseelstift  
Afdrukdatum: 07.03.2023            Datum bewerking: 14.07.2022  
Versie: 2.0                                Datum van uitgave: 02.08.2021

NL  
Pagina 5 / 12

PNEC sediment, zeewater: 7,02 mg/kg  
PNEC, grond: 2,74 mg/kg  
PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 4168 mg/L

1-methoxypropaan-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. Doordringstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374  
Beschermdende 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**

**Fysische toestand:**

**Kleur:**

**Geur:**

**Geurdrempelwaarde:**

**Smelt-/vriespunt:**

**Vloeibaar**

**zie etiket**

**Oplosmiddelhoudende preparaten**

**niet bepaald**

**n.a.**



Artikelnr.: 205X00  
Afdrukdatum: 07.03.2023  
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift  
Datum bewerking: 14.07.2022  
Datum van uitgave: 02.08.2021

NL  
Pagina 6 / 12

<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	<b>78 °C</b> Methode: berekend. Bron: Ethanol
<b>Ontvlambaarheid:</b>	niet bepaald
<b>Onderste en bovenste explosiegrens:</b>	
<b>Onderste explosiegrens:</b>	<b>1,94 Vol-%</b> Methode: berekend.
<b>Bovenste ontploffingsgrens:</b>	<b>15 Vol-%</b> Methode: berekend. Bron: Ethanol
<b>Vlampunt:</b>	<b>12 °C</b> Methode: berekend.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	<b>270 °C</b> Methode: berekend. Bron: 1-methoxypropan-2-ol
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>pH bij 20 °C:</b>	<b>N.A.</b>
<b>Viscositeit bij 20 °C:</b>	<b>16 s 4 mm</b> Methode: DIN 53211
<b>Oplosbaarheid:</b>	
<b>Oplosbaarheid in water bij 20 °C:</b>	<b>gedeeltelijk oplosbaar</b>
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	<b>zie rubriek 12</b>
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	<b>27,9605 mbar</b> Methode: berekend.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid:</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	<b>0,90 g/cm<sup>3</sup></b> Methode: berekend.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>deeltjeskarakteristieken:</b>	<b>niet van toepassing</b>
9.2. <b>Overige informatie</b>	
<b>Vaststofgehalte:</b>	<b>7,71 gew-%</b>
<b>oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organische oplosmiddelen.:</b>	<b>92 gew-%</b>
<b>Water:</b>	<b>0 gew-%</b>

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

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1. **Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

\*



Artikelnr.: 205X00  
Afdrukdatum: 07.03.2023  
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift  
Datum bewerking: 14.07.2022  
Datum van uitgave: 02.08.2021

NL  
Pagina 7 / 12

### 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-methoxypropan-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.

C.I. Solvent Red 122

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  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

1-methoxypropan-2-ol

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Gevaar bij inademing

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

### Praktische/menselijke ervaringen



Artikelnr.: 205X00  
Afdrukdatum: 07.03.2023  
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift  
Datum bewerking: 14.07.2022  
Datum van uitgave: 02.08.2021

NL  
Pagina 8 / 12

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 letsel 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

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

##### Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 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-)  
Vistoxiciteit, 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.

Daphnientoxiciteit, EC50 (48 h)

niet bepaald

Algentoxiciteit, ErC50

niet bepaald

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

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

Methode: OESO 203

Daphnientoxiciteit, 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

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

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

Daphnientoxiciteit, 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

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

Daphnientoxiciteit, 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

C.I. Solvent Red 122

Vistoxiciteit, LC50 (96 h)

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





Artikelnr.: 205X00  
Afdrukdatum: 07.03.2023  
Versie: 2.0

Structuorpenseelstift  
Datum bewerking: 14.07.2022  
Datum van uitgave: 02.08.2021

NL  
Pagina 9 / 12

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-)  
Vistoxiciteit, LC50 (96 h)

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Daphnientoxiciteit, 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. Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

## 12.7. 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).

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking

##### Aanbeveling

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



Artikelnr.: 205X00                      Structuorpenseelstift  
Afdrukdatum: 07.03.2023            Datum bewerking: 14.07.2022  
Versie: 2.0                              Datum van uitgave: 02.08.2021

NL  
Pagina 10 / 12

verpakkingen zijn bijzonder afval.

#### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

##### 14.1. VN-nummer of ID-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. Transportgevaarenklasse(n)

3

##### 14.4. Verpakkingsgroep

II

##### 14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)                      niet bepaald  
Mariene verontreiniger                      niet bepaald

##### 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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen vervoer in bulk, in overeenstemming met IBC - code.

#### **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 van het gebruiksklare product (in g/L): 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 van het gebruiksklare product (in g/L): 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 stof die wordt beschouwd als een stof waarvoor autorisatie vereist is overeenkomstig REACH-verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIV.

##### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling



Artikelnr.: 205X00  
Afdrukdatum: 07.03.2023  
Versie: 2.0

Structuurpenseelstift  
Datum bewerking: 14.07.2022  
Datum van uitgave: 02.08.2021

NL  
Pagina 11 / 12

**Een chemische veiligheidsbeoordeling 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
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.
Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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	Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
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 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

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2020/878**



Artikelnr.: 205X00      Structuorpenseelstift  
Afdrukdatum: 07.03.2023      Datum bewerking: 14.07.2022  
Versie: 2.0      Datum van uitgave: 02.08.2021

NL  
Pagina 12 / 12

---

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
UN	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