

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



Artikel-nr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 1.27

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 04.06.2018
Datum van uitgave: 04.06.2018

53860 NL
Pagina 1 / 11

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

1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) 205X00
Benaming van de stof of het mengsel 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

leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Heinrich König & Co.KG

An der Rosenhelle 5

D-61138 Niederdorfelden

Telefoon: +49 6101 5360 0

Telefax: +49 6101 5360 11

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

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.

STOT SE 3 / H336

Specifieke doelorgaan toxiciteit (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.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210

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

P241

Explosie veilige elektrische apparatuur gebruiken.

P261

Inademing van damp vermijden.

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280

Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P304 + P340

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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



Artikel-nr.: 205X00 Structuurpenseelstift
Afdrukdatum: 04.06.2018 Datum bewerking: 04.06.2018
Versie: 1.27 Datum van uitgave: 04.06.2018

53860 NL
Pagina 2 / 11

P370 + P378 In geval van brand: blussen met bluspoeder of zand.
P405 Achter slot bewaren.
P501.2 Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale/nationale regelgeving.

bevat:

1-methoxypropan-2-ol

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

niet van toepassing

2.3. **Andere gevaren**

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. **Mengsels**

Omschrijving van het product. / chemische karakterisering

Beschrijving Kleurstof oplossing

Gevaarlijke bestanddelen

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

EG-nr. CAS-nr. EU-identificatienummer	REACH-nr. Chemische benaming Klassificatie // Opmerking	Gew-%
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	20 < 25
252-104-2 34590-94-8	01-2119450011-60-xxxx Dipropylenglykolmethylether Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.	7 < 10
285-082-8 85029-57-8	Aminen, C10-14-vertakte en lineaire alkyl, bis [2,4-dihydro-4 - [(2-hydroxy-4-nitrofenyl) azo] -5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-onato (2 -)] chromaat (1-) Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1 H410	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



Artikel-nr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 1.27

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 04.06.2018
Datum van uitgave: 04.06.2018

53860 NL
Pagina 3 / 11

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

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 brandweerlieden

Ademhalingsstoestel 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. 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 ontvlambare 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 electrostatisch 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.

Maatregelen tegen brand en explosie:

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 electrostatische ontladingen (TRBS 2153) 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



Artikel-nr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 1.27

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 04.06.2018
Datum van uitgave: 04.06.2018

53860 NL
Pagina 4 / 11

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:

Dipropylenglykolmethylether

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: 50,6 mg/kg

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

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

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 3,3 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 18,1 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:

Dipropylenglykolmethylether

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

PNEC sediment, zeewater: 7,02 mg/kg

PNEC, grond: 2,74 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 4168 mg/l

1-methoxypropaan-2-ol



Artikel-nr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 1.27

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 04.06.2018
Datum van uitgave: 04.06.2018

53860 NL
Pagina 5 / 11

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

PNEC aquatisch, zoet water: 10 mg/l
PNEC sediment, zoet water: 41,6 mg/kg
PNEC sediment, zeewater: 4,17 mg/kg
PNEC, grond: 2,47 mg/kg

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.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenenmateriaal te worden gebruikt: Butylrubber dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd (maximale draagduur) > 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 handschoenenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 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.

Oogbescherming

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 hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Uiterlijk:

Aggregatietoestand:

Kleur:

Vloeibaar

zie etiket

Geur:

Geurdrempelwaarde:

pH bij 20 °C:

Smelt-/vriespunt:

Beginkookpunt en kooktraject:

Oplosmiddelhoudende preparaten

niet van toepassing

N.A.

n.a.

78 °C

Methode: berekend.

Bron: Ethanol

Vlampunt:

12 °C

Methode: berekend.

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



Artikel-nr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 1.27

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 04.06.2018
Datum van uitgave: 04.06.2018

53860 NL
Pagina 6 / 11

Verdampingssnelheid:	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas):	
brandtijd (s):	niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	
Onderste explosiegrens:	1,94 Vol-% Methode: berekend.
Bovenste ontploffingsgrens:	15 Vol-% Methode: berekend. Bron: Ethanol
Dampdruk bij 20 °C:	27,9605 mbar Methode: berekend.
Dampspanning:	niet van toepassing
Relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	0,90 g/cm³ Methode: berekend.
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20 °C:	gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	zie rubriek 12
Zelfontbrandingstemperatuur:	270 °C Methode: berekend. Bron: 1-methoxypropan-2-ol
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
Viscositeit bij 20 °C:	16 s 4 mm Methode: DIN 53211
Ontploffingseigenschappen:	niet van toepassing
Brandbevorderende eigenschappen:	niet van toepassing
9.2. Overige informatie	
Vaststofgehalte (%):	7,71 Gew-%
oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen.:	92 Gew-%
Water:	0 Gew-%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. **Reactiviteit**
- 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**
- 10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**
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]
Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Aminen, C10-14-vertakte en lineaire alkyl, bis [2,4-dihydro-4 - [(2-hydroxy-4-nitrofenyl) azo] -5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-onato (2 -)] chromaat (1-)
oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg



Artikel-nr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 1.27

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 04.06.2018
Datum van uitgave: 04.06.2018

53860 NL
Pagina 7 / 11

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

Dipropylenglykolmethylether

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 9510 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: 55 (4 h)

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

1-methoxypropaan-2-ol

oraal, LD50, Rat: 5000 mg/kg
dermaal, LD50, Konijn: 13500 mg/kg
inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 20 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.

irritatie/prikkeling van de huid; Ernstig oogletsel/oogirritatie

2-methoxypropanol

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

2-methoxypropanol

Giftigheid voor de voortplanting
Kan het ongeboren kind schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit

2-methoxypropanol

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie:
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

1-methoxypropaan-2-ol

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid:
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Praktische/menselijke ervaringen

Overige waarneming:

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 CMT-eigenschappen

EG-nr. CAS-nr.	Naam:	Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP):
216-455-5 1589-47-5	2-methoxypropanol	Repr. 1B



Artikel-nr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 1.27

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 04.06.2018
Datum van uitgave: 04.06.2018

53860 NL
Pagina 8 / 11

Complete beoordeling

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

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

Aminen, C10-14-vertakte en lineaire alkyl, bis [2,4-dihydro-4 - [(2-hydroxy-4-nitrofenyl) azo] -5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-onato (2 -)] chromaat (1-)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 0,1 - 1 mg/l (48 h)

Algentoxiciteit, ErC50:

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

bacteriëntoxiciteit, EC20, Actief slib: > 1000 mg/l

Methode: ISO 8192

Bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties kunnen geen storingen in de afbreekactiviteit van actief slib worden verwacht.

Dipropylenglykolmethylether

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

Methode: OESO 203

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 1919 mg/l (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiciteit, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 959 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)

Daphnientoxiteit, EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo): 21100 - 25900 mg/l (48 h)

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

Ethanol

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

Daphnientoxiteit, 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

Aminen, C10-14-vertakte en lineaire 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)

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Actief slib, EC20: > 1000 mg/l

Methode: ISO 8192

Bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties kunnen geen storingen in de afbreekactiviteit van actief slib worden verwacht.

Dipropylenglykolmethylether

Daphnientoxiteit, 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-methoxypropan-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

Aminen, C10-14-vertakte en lineaire alkyl, bis [2,4-dihydro-4 - [(2-hydroxy-4-nitrofenyl) azo] -5-methyl-2-fenyl-3H-pyrazol-3-onato (2 -)] chromaat (1-)

:

Het product is biologisch slecht afbreekbaar.

Dipropylenglykolmethylether

Biologische afbraak: 75 % (28 D)

Methode: OECD 301 F

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

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



Artikel-nr.: 205X00 Structuorpenseelstift
Afdrukdatum: 04.06.2018 Datum bewerking: 04.06.2018
Versie: 1.27 Datum van uitgave: 04.06.2018

53860 NL
Pagina 9 / 11

1-methoxypropan-2-ol
Biologische afbraak: > 70 %
Methode: DOC-vermindering.
Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Ethanol
Biologische afbraak, aërobe.: 97 % (28 D)
Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Dipropylenglykolmethylether
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,35

1-methoxypropan-2-ol
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,43

Ethanol
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -0,35

Bioconcentratiefactor (BCF)

Dipropylenglykolmethylether
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

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

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. Transportgevarenklasse(n)

3

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) niet van toepassing
Mariene verontreiniger niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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



Artikel-nr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 1.27

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 04.06.2018
Datum van uitgave: 04.06.2018

53860 NL
Pagina 10 / 11

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)

EmSnummer F-E, S-E

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 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

VOS-waarde (in g/L): 829,483

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: 829,483

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.

- 15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**
een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit preparaat plaatsgevonden:

EG-nr. CAS-nr.	Chemische benaming	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	Dipropylenglykolmethylether	01-2119450011-60-xxxx

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de indeling van rubriek3:

Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	Ontvlambare vloeibare stoffen Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)	Ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Flam. Liq. 2 / H225 Aquatic Acute 1 / H400	Ontvlambare vloeibare stoffen Gevaar voor het aquatisch milieu	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1 / H410	Gevaar voor het aquatisch milieu	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 1B / H360D STOT SE 3 / H335	Giftigheid voor de voortplanting Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)	Kan het ongeboren kind schaden. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	irritatie/prikkeling van de huid Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

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



Artikel-nr.: 205X00
Afdrukdatum: 04.06.2018
Versie: 1.27

Structuurpenseelstift
Datum bewerking: 04.06.2018
Datum van uitgave: 04.06.2018

53860 NL
Pagina 11 / 11

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 hoofdstuk 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.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies