

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/6

REAXYL Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 907/2006/EG, Artikel 31

Datum / herzien op: 05/02/2019

Versie: 1.0

Product: Tubefix 2k component a

drukdatum 05/02/2019

1. Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

- Productidentificatie

Tubefix 2K component A

Identificatie van het product. : dichtingsmiddel voor doorvoeren en naden

Format : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

- Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruiksaanwijzing : Zie productinformatieblad / etiket voor gedetailleerde inlichtingen.

Gebruikssectorcategorie : Professioneel gebruik:

- Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

Cruysberghs Chemical bvba

Heppensesteenweg 56

3945 HAM, BELGIUM

Telefoon: 011/72.71.66

e-mail adres: info@cruysberghs.be

- Telefoonnummer voor noodgevallen

International emergency number:

Telefoon: +32 11/72.71.66



2. Identificatie van de gevaren

- Indeling van de stof of het mengsel

Indeling van de stof of het mengsel

Acute toxiciteit, Cat 4 : H302, Schadelijk bij inslikken.

Ernstig oogletsel, Cat 1 : H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** Vervalt.

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de " Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

· **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar
 Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.
 Veiligheidsaanbevelingen : H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Preventie:

P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 P280 Oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P301 + P312 + P330 NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. De mond spoelen.
 P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
 Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
 Fosforoxychloride, reactieproducten met propyleen oxide
 2-Benzofuran-1,3-dion; 2-(2-hydroxyethoxy)ethanol

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Fosforoxychloride, reactieproducten met propyleen oxide	Niet toegewezen 911-815-4 01-2119486772-26	Acute Tox. 4; H302	>= 30 - < 50
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met propyleen oxide en n-butyl glycidyl ether	Niet toegewezen	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20
2-Benzofuran-1,3-dion; 2-(2hydroxyethoxy)ethanol	32472-85-8	Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
2-[[2-(Dimethylami-	2212-32-0 218-658-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

no)ethyl[methylamino]ethanol			
------------------------------	--	--	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

4. Eerstehulpmaatregelen **- Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.
Medische hulp inroepen.
De mond grondig met water spoelen.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxyde (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor brandbestrijding de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofoxiden
Broomverbindingen
Chloorverbindingen
Oxides van fosfor
Stikstofoxiden van fosfor

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermuitrusting voor brandweerliemingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

7. Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding. Voorkom inademing van damp of nevel. Niet inslikken. Aanraking met de ogen vermijden. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Goed afgesloten containers bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met propyleen oxide en n-butyl glycidyl ether	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,2 mg/kg lg/dag
2-Benzofuran-1,3dion; 2-(2hydroxyethoxy)ethanol	Werknemers	Inademing	Lange termijnplaatselijke effecten	10 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met propyleen oxide en n-butyl glycidyl ether	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
2-Benzofuran-1,3-dion; 2-(2hydroxyethoxy)ethanol	Zoetwater	0,16 mg/l
	Zeewater	0,016 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1,57 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,58 mg/kg
	Zeeafzetting	0,058 mg/kg
	Bodem	0,022 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: Dragen van chemicaliënbestendige beschermingsbril verplicht.

Bij kans op spatten, draag: Gelaatsscherm

Bescherming van de handen :

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : >= 480 min
Handschoendikte : 0,7 mm

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : >= 480 min
Handschoendikte : 0,35 mm

Materiaal : Natuurrubber
Doorbraaktijd : >= 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Chloropreen
Doorbraaktijd : >= 480 min
Handschoendikte : 0,75 mm

Materiaal : PVC
Doorbraaktijd : >= 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Polyethyleen
Doorbraaktijd : >= 480 min

Handschoendikte : 0,7 mm

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming: Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).

Bescherming van de ademhalingswegen : Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.

Filter type : Type organische damp (A).

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: Pasta
Geur	: kenmerkend, licht
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: > 150 °C
Vlampunt	: > 100 °C Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,21 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: noctanol/water	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	385 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	circa 30.000 mPa.s (20 °C) Methode: Brookfield
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
9.2 Overige informatie Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijk : Inademing
blootstellingsrouten Aanraking met de huid
 Inname
 Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit Schadelijk bij inslikken.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.104 mg/kg
 Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Fosforoxychloride, reactieproducten met propyleen oxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 632 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 7 mg/l
 Blootstellingstijd: 4 h
 Testatmosfeer: stof/nevel
 Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
 Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met propyleen oxide en n-butyl glycidyl ether:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 732 mg/kg
 Methode: Richtlijn test OECD 401
 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 740 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2-Benzofuran-1,3-dion; 2-(2-hydroxyethoxy)ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

2-[[2-(Dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.801 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Fosforoxychloride, reactieproducten met propyleen oxide:

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Geen huidirritatie

2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met propyleen oxide en n-butyl glycidyl ether:

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Geen huidirritatie
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2-Benzofuran-1,3-dion; 2-(2-hydroxyethoxy)ethanol:

Methode: Richtlijn test OECD 431
Resultaat: Geen huidirritatie

2-[[2-(Dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol:

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bestanddelen:

Fosforoxychloride, reactieproducten met propyleen oxide:

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Geen oogirritatie

2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met propyleen oxide en n-butyl glycidyl ether:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Geen oogirritatie

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2-Benzofuran-1,3-dion; 2-(2-hydroxyethoxy)ethanol:

Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen

2-[[2-(Dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Fosforoxychloride, reactieproducten met propyleen oxide:

Testtype: Lokale lymfkliertest (LLNA)

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Soort: Muis

Methode: Richtlijn test OECD 429

Resultaat: negatief

2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met propyleen oxide en n-butyl glycidyl ether:

Testtype: Maximalisatietest

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2-Benzofuran-1,3-dion; 2-(2-hydroxyethoxy)ethanol:

Testtype: Lokale lymfkliertest (LLNA)

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Soort: Muis

Methode: Richtlijn test OECD 429

Resultaat: negatief

2-[[2-(Dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol:

Testtype: Maximalisatietest

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Fosforoxychloride, reactieproducten met propyleen oxide:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: DNA-schade en reparatie, ongeplande DNAsynthese in cellen van zoogdieren (in vitro)
Methode: Richtlijn test OECD 482
Resultaat: negatief

: Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Resultaat: negatief

2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met propyleen oxide en n-butyl glycidyl ether:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

: Testtype: text microkern in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 487
Resultaat: negatief

: Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

2-Benzofuran-1,3-dion; 2-(2-hydroxyethoxy)ethanol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Gifigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Fosforoxychloride, reactieproducten met propyleen oxide:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus: Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 416
Resultaat: negatief

2-Benzofuran-1,3-dion; 2-(2-hydroxyethoxy)ethanol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening Bestanddelen:

Fosforoxychloride, reactieproducten met propyleen oxide:

Soort: Rat

NOAEL: 100 mg/kg

LOAEL: 1.000 mg/kg

Methode van applicatie: Inslikken

Blootstellingstijd: 28 dagen

2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met propyleen oxide en n-butyl glycidyl ether:

Soort: Rat, vrouwtje

NOAEL: 5 mg/kg

Methode van applicatie: Inslikken

Blootstellingstijd: 28 dagen

Methode: Richtlijn test OECD 407

2-Benzofuran-1,3-dion; 2-(2-hydroxyethoxy)ethanol:

Soort: Rat

NOAEL: 1.000 mg/kg

Methode van applicatie: Inslikken

Blootstellingstijd: 29 dagen

Methode: Richtlijn test OECD 407

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

· 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Europese afvalcatalogus
08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- VN-nummer
- ADR, ADN, IMDG, IATA Niet van toepassing
- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR, ADN, IMDG, IATA Niet van toepassing
- Transportgevarenklasse(n)
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- klasse Niet van toepassing
- Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA Niet van toepassing
- Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen
- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.
- VN "Model Regulation": -

15. Wettelijk verplichte informatie

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel.
- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en 3
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Nota

De informatie, gegeven in dit informatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan belanghebbenden.