

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 1 van 15

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

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

Reagentia en laboratoriumchemicaliën
Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Plaats: P-4050-320 Porto
Telefoon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Contactpersoon: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Bereik: SDS service department

Details over de leverancier of fabrikant

Firma: AnalytiChem GmbH
Weg: Stempelstraße 6
Plaats: D-47167 Duisburg
Telefoon: 0203/5194-0
E-mail: info@analytichem.de
Contactpersoon: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.de
Bereik: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Telefax: 0203/5194-290

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

Bijkomend advies

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 2 van 15

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Carc. 2; H351
Muta. 2; H341
Repr. 2; H361d
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 3; H301
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

trichloormethaan
fenol

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H301	Giftig bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 3 van 15

3.2. Mengsels**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
67-66-3	trichloormethaan			60 - < 65 %
	200-663-8	602-006-00-4	01-2119486657-20	
	Carc. 2, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1; H351 H341 H361d H331 H302 H315 H319 H336 H372			
108-95-2	fenol			40 - < 45 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 H411			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
67-66-3	200-663-8	trichloormethaan	60 - < 65 %
		inhalatief: ATE = 3 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 908 mg/kg	
108-95-2	203-632-7	fenol	40 - < 45 %
		inhalatief: ATE = 3 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 850 mg/kg; oraal: LD50 = 530 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	

Bijkomend advies

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Gelieve snel te handelen Onmiddellijk arts consulteren.
Eerste hulp: let op zelfbescherming!
Slachtoffer uit de gevarenszone halen en neerleggen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.
Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water, Polyethyleenglycol 400 / polyethyleenglycol 300/Ethanol (2:1)
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Onbeschadigd oog beschermen.

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 4 van 15

Bij inslikken

- Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.
- Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.
- Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Irriterend — huidirritatie en oogletsel
- Veroorzaakt brandwonden.
- Ademnood
- Collaps (bloedsomloop)
- Gevaar voor ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

- Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

- geen beperking

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

- Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten
- In geval van brand kan ontstaan:
 - Kooldioxide
 - Koolmonoxide
 - Chloorwaterstofgas

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Explosie- en brandgassen niet inademen.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

- Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.
- Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.
- Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.
- Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

- Damp/spuitnevel niet inademen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Personen in veiligheid brengen.
- Noodprocedures
- Een deskundige raadplegen
- Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 5 van 15

Voor de hulpdiensten

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).

Voor voldoende ventilatie zorgen. Adem geen nevel/damp/aerosol in.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bijkomend advies

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

nationale vereisten

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 6 van 15

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
67-66-3	Chloroform	1	5		TGG 8 uur	Publiek
		5	25		TGG 15 min	Publiek
108-95-2	Fenol	2	8		TGG 8 uur	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-66-3	trichloormethaan			
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,94 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,18 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,5 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	333 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	2,5 mg/m³
108-95-2	fenol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	8 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	16 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,23 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,452 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 7 van 15

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
67-66-3	trichloormethaan	
	Zoetwater	0,146 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,133 mg/l
	Zeewater	0,015 mg/l
	Zoetwatersediment	0,45 mg/kg
	Zeewatersediment	0,09 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,048 mg/l
	Bodem	0,56 mg/kg
108-95-2	fenol	
	Zoetwater	0,008 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,031 mg/l
	Zeewater	0,001 mg/l
	Zoetwatersediment	0,091 mg/kg
	Zeewatersediment	0,009 mg/kg
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	2,1 mg/l
	Bodem	0,136 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

korfbil

Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 8 van 15

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	helder
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	>35 °C
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	>61 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar
Oplossingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dispersiëstabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,3 g/cm ³
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
vast:	Geen gegevens beschikbaar
gas:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel separatie-test:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosmiddel-gehalte:	0
Vaststofgehalte:	0
Sublimatiepunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:	Geen gegevens beschikbaar
Pourpoint:	Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 9 van 15

Geen gegevens beschikbaar:

Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metaal

Producten van kunststof

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan:

bij brand zie: RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute toxiciteit

Dodelijk bij inademing.

Giftig bij inslikken.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 214,6 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) 3,000 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 0,5000 mg/l

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 10 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
67-66-3	trichloormethaan				
	oraal	LD50 908 mg/kg	Rat	Toxicology and Applied Pharmacology 52,	OECD Guideline 401
	inademing damp	ATE 3 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,5 mg/l			
108-95-2	fenol				
	oraal	LD50 530 mg/kg	Rat	J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 850 mg/kg	Konijn	Am Ind Hyg Assoc J 37: 596-606 (1976)	OECD Guideline 402
	inademing damp	ATE 3 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,5 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (trichloormethaan)

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. (trichloormethaan; fenol)

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (trichloormethaan)

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (trichloormethaan)

STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (trichloormethaan)

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

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

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Specifieke werking in de dierproef

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Praktische ervaringen

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Overige informatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Bijkomend advies

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 11 van 15

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
67-66-3	trichloormethaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 103 - 171 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	Method after: Procedures recommended by
	Acute algentoxiciteit	ErC50 13,3 mg/l	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	Environmental Science and Pollution Rese	A modified cell multiplication inhibito
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 152,5 mg/l	48 h	other aquatic mollusc: Crassostrea gigas	Study report (2002)	other: ASTM Method E724-94
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 13 mg/l	21 d	Daphnia magna	Water Research 23(4), 501-510 (1989)	other: Recommendation of the
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 840 mg/l ()	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Toxicity Assessment: An International Jo	OECD Guideline 209
108-95-2	fenol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1980)	other:
	Acute algentoxiciteit	ErC50 61,1 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 (	other: US EPA
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3,1 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Publication (1991)	Test performance in compliance with EPA
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l 0,077	60 d	Cirrhina mrigala	Publication (1984)	Method: other
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l 0,16	16 d	Daphnia magna	Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988)	other: NEN 6502

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-66-3	trichloormethaan	1,97
108-95-2	fenol	1,47

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
67-66-3	trichloormethaan	690	Selenastrum capricornutum	Environmental Scienc
108-95-2	fenol	17,5	Danio rerio	Publication (1985)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 12 van 15

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel 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

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verwijdering van de besmette verpakking

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 2810

14.2. Juiste ladingnaam**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

6.1

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

6.1

Classificatiecode:

T1

Bijzondere Bepalingen:

274 614

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

60

Code tunnelbeperking:

E

Binnenscheepvaart (ADN)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 2810

14.2. Juiste ladingnaam**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

6.1

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

6.1

Classificatiecode:

T1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 13 van 15

Bijzondere Bepalingen: 274 614 802
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 2810
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (phenol, trichloromethane)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 6.1
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 6.1
Bijzondere Bepalingen: 223, 274
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E1
EmS: F-A, S-A

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 2810
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (phenol, trichloromethane)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 6.1
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 6.1
Bijzondere Bepalingen: A3 A4 A137
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 2 L
Passenger LQ: Y642
Toegelaten hoeveelheid: E1
IATA-Packing instruction - Passenger: 655
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 60 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 663
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 220 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja
Gevaarveroorzakend materiaal: phenol

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):
Vermelding 3, Vermelding 32, Vermelding 75
Opglysninger til Richtlijn 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 3 - sterk waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 4,6,8,9,11,12,13,15.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 14 van 15

Afkortingen en acroniemen

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit, gevarencategorie 2
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B
Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1
Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2
Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen, gevarencategorie 2
Carc. 2: Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 2
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 2

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Carc. 2; H351	Berekeningsprocedure
Muta. 2; H341	Berekeningsprocedure
Repr. 2; H361d	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 2; H330	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 3; H301	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
STOT RE 1; H372	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H331 Giftig bij inademing.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training
Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Oplosmiddelmengsel fenol/chloroform

Herziening: 25.04.2024

Productcode: AC12.01517

Pagina 15 van 15

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)