

Bencofix

Veiligheidsinformatieblad

Volgens verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Bencofix

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik: constructielijm voor watervast verbindingen

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bloem Sealants BV
Westvlietweg 69
2490 Den Haag - Nederland
T +31 (0)70 329 66 01 - F +31 (0)70 329 22 02
info@bloemsealants.com - www.bloemsealants.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Sol. 1 H228
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Repr. 2 H361d
STOT RE 2 H373
Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Xn; R48/20
Voortpl.Cat.3; R63
Xi; R38
F; R11
R52/53
R67

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevenaanduidingen (CLP) :

H228 - Ontvlambare vaste stof
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Bencofix

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken P280 - beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen P260 - damp niet inademen P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat pvnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
calcium carbonate	(CAS-nr) 471-34-1 (EG nr) 207-439-9 (REACH-nr) 01-2119486795-18	25 - 50	Niet ingedeeld
tolueen	(CAS-nr) 108-88-3 (EG nr) 203-625-9 (EU-Identificatienummer) 601-021-00-3 (REACH-nr) 01-2119471310-51	5 - 15	F; R11 Voortpl.Cat.3; R63 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 R67
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	(EG nr) 927-510-4 (REACH-nr) 01-2119475515-33	5 - 25	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53
butanon, ethylmethylketon	(CAS-nr) 78-93-3 (EG nr) 201-159-0 (EU-Identificatienummer) 606-002-00-3	5 - 10	F; R11 Xi; R36 R66 R67
ethylacetaat	(CAS-nr) 141-78-6 (EG nr) 205-500-4 (EU-Identificatienummer) 607-022-00-5 (REACH-nr) 01-2119475103-46	5 - 10	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan	(EG nr) 931-254-9 (REACH-nr) 01-2119484651-34	5 - 25	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53
Titanium dioxide	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG nr) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17-0021, 01-2119489379-17-0022	< 2,5	Niet ingedeeld
pvnhars	(CAS-nr) 8050-09-7 (EG nr) 232-475-7 (EU-Identificatienummer) 650-015-00-7	< 1	R43
n-hexaan	(CAS-nr) 110-54-3 (EG nr) 203-777-6 (EU-Identificatienummer) 601-037-00-0	< 0,5	F; R11 Voortpl.Cat.3; R62 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 N; R51/53 R67
Zinc oxide	(CAS-nr) 1314-13-2 (EG nr) 215-222-5	< 0,5	N; R50/53
cyclohexaan	(CAS-nr) 110-82-7 (EG nr) 203-806-2 (EU-Identificatienummer) 601-017-00-1	< 1	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
n-hexaan	(CAS-nr) 110-54-3 (EG nr) 203-777-6 (EU-Identificatienummer) 601-037-00-0	(C >= 5) Xn;R48/20	

Bencofix

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
calcium carbonate	(CAS-nr) 471-34-1 (EG nr) 207-439-9 (REACH-nr) 01-2119486795-18	25 - 50	Niet ingedeeld
tolueen	(CAS-nr) 108-88-3 (EG nr) 203-625-9 (EU-Identificatienummer) 601-021-00-3 (REACH-nr) 01-2119471310-51	5 - 15	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	(EG nr) 927-510-4 (REACH-nr) 01-2119475515-33	5 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butanon, ethylmethylketon	(CAS-nr) 78-93-3 (EG nr) 201-159-0 (EU-Identificatienummer) 606-002-00-3	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ethylacetaat	(CAS-nr) 141-78-6 (EG nr) 205-500-4 (EU-Identificatienummer) 607-022-00-5 (REACH-nr) 01-2119475103-46	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan	(EG nr) 931-254-9 (REACH-nr) 01-2119484651-34	5 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Titanium dioxide	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG nr) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17-0021, 01-2119489379-17-0022	< 2,5	Niet ingedeeld
pvnhars	(CAS-nr) 8050-09-7 (EG nr) 232-475-7 (EU-Identificatienummer) 650-015-00-7	< 1	Skin Sens. 1, H317
n-hexaan	(CAS-nr) 110-54-3 (EG nr) 203-777-6 (EU-Identificatienummer) 601-037-00-0	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Zinc oxide	(CAS-nr) 1314-13-2 (EG nr) 215-222-5	< 0,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
cyclohexaan	(CAS-nr) 110-82-7 (EG nr) 203-806-2 (EU-Identificatienummer) 601-017-00-1	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
n-hexaan	(CAS-nr) 110-54-3 (EG nr) 203-777-6 (EU-Identificatienummer) 601-037-00-0	(C >= 5) STOT RE 2, H373	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige ademhaling toepassen.
- EHBO na contact met de huid : Met veel water en zeep wassen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- EHBO na opname door de mond : Niet laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Hoofdpijn. Maag-darmklachten. Slaperigheid. Duizeligheid.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Bencofix

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂). Verneveld water. bluspoeder.
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van vuur : Koolstofmonoxyde. Waterstofchloride.

5.3. Advies voor brandweertieners

Bescherming tijdens brandbestrijding : In de onmiddellijke nabijheid van vuur een zelfstandig ademhalingsstoestel gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Adembescherming dragen. De ontstekingsbronnen uitschakelen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Machinaal verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan.
Verbod op gemengde opslag : Niet nodig.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

tolueen (108-88-3)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	150 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	384 ppm
butanon, ethylmethylketon (78-93-3)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	590 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	900 mg/m ³
n-hexaan (110-54-3)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	72 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	72 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm

Bencofix

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

tolueen (108-88-3)		
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	144 mg/m ³
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	381 ppm
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	1200 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	381 ppm
cyclohexaan (110-82-7)		
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	700 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	700 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1400 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	: Vermijd herhaald of langdurig contact met de huid. Zwangere vrouwen dienen inademing van of huidcontact met het product te vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Geen gas/rook/damp/aërosolen inademen.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Handschoenen. Veiligheidsbril.
Bescherming handen	: Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. Beschermende handschoenen van PVA
Oogbescherming	: hermetisch gesloten veiligheidsbril
Bescherming van de huid en het lichaam	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming luchtwegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Pasteus.
Kleur	: wit.
Geur	: Oplosmiddel.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: niet vastgesteld
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 63 °C
Vlampunt	: -25 °C EN ISO 1523
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C
Ontbindingstemperatuur	: > 120 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Licht ontvlambaar
Dampdruk	: < 250 hPa bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,14 bij 20 °C
Oplosbaarheid	: Water: Zo goed als niet mengbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 270000 mPa.s bij 20 °C
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief. Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

Bencofix

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Explosiegrenzen : 1,1 vol %
11,5 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 45 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met : Sterk oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij kamertemperatuur zijn geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 oraal rat	6450 mg/kg (OECD 420 methode)
tolueen (108-88-3)	
LD50 oraal rat	5580 mg/kg
LD50 dermaal rat	12124 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	28,1 mg/l/4u
butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LD50 oraal rat	2737 mg/kg
LD50 oraal	3300 mg/kg
LD50 dermaal rat	5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	6480 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	8h 23500 mg/m ³
LC50 inhalatie rat (ppm)	11300 dpm/4u
ethylacetaat (141-78-6)	
LD50 oraal rat	4935 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	6 h 22,5 mg/l
Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 6,8 mg/l/4u
n-hexaan (110-54-3)	
LD50 oraal rat	16000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3350 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	24 h 17,6 mg/l
LC50 inhalatie rat (ppm)	73680 ppm
Zinc oxide (1314-13-2)	
LD50 oraal rat	15000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	5,7 mg/l/4u
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan	
LD50 oraal rat	16750 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	3350 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	259354 mg/m ³ (OECD 403 methode)
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	
LD50 oraal rat	> 5840 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 2920 mg/kg (OECD 402 methode)

Bencofix

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

LC50 inhalatie rat (mg/l)	23,3 mg/l (OECD 403 methode)
cyclohexaan (110-82-7)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	32880 mg/l (OECD 403 methode)

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt. Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het milieu.

Ecologie - water : Schadelijk voor vissen. Schadelijk voor in het water levende organismen.

tolueen (108-88-3)	
LC50 vissen 1	96h 25 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	48h 11,5 mg/l Daphnia magna
ErC50 (algen)	72h 12,5 mg/l
butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
LC50 vissen 1	96h 3220 mg/l Dikkopelrits
LC50 andere waterorganismen 1	8890 mg/l Daphnia magna (grote watervlo)
EC50 Daphnia 1	48h 5091 mg/l Daphnia magna (grote watervlo)
EC50 andere waterorganismen 1	72h 120 mg/l algen
LC50 vissen 2	96h 1690 mg/l lepomis macrochirus (zonnebaars)
EC50 andere waterorganismen 2	<1h 0,333 mg/l Photobacterium Phosphoreum
ErC50 (algen)	96h 500 mg/l Skeletonema costatum
TLM vissen 1	96h 5600 mg/l Gambusia affinis (Muskietvis)
TLM vissen 2	96h 1690 mg/l lepomis macrochirus (zonnebaars)
TLM andere waterorganismen 2	96h > 1000 mg/l
Toxiciteitsdrempel andere waterorganismen 1	96h 3200 mg/l Gambusia affinis (Mosquito fish)
Toxiciteitsdrempel andere waterorganismen 2	16h 1150 mg/l Pseudomonas putida
Toxiciteitsdrempel algen 1	168h 110 mg/l Microcystis Aeruginosa
Toxiciteitsdrempel algen 2	168h 110 mg/l Microcystis Aeruginosa
ethylacetaat (141-78-6)	
LC50 vissen 2	230 mg/l 96 u Pimephales Promelas
EC50 Daphnia 2	164 mg/l magna 24 u
Titanium dioxide (13463-67-7)	
LC50 vissen 1	48h 1000 mg/l Leuciscus idus (goudwinde)
EC50 Daphnia 1	96h 2 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	72h 10000 mg/l Skeletonema costatum
LC50 vissen 2	48h 10000 mg/l acartia tonsa
EC50 andere waterorganismen 2	61 mg/l
NOEC (chronisch)	90d 0,01 mg/l rat
n-hexaan (110-54-3)	
LC50 vissen 1	96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 Daphnia 1	48h 21,85 mg/l Daphnia magna (grote watervlo)
ErC50 (algen)	72h 9,29 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Zinc oxide (1314-13-2)	
LC50 vissen 1	1,1 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 Daphnia 1	48h 2,2 Daphnia magna (grote watervlo)
ErC50 (algen)	0,17 mg/l Selenastrum capricornutum

Bencofix

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

cyclohexaan (110-82-7)	
LC50 vissen 1	4,53 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 Daphnia 1	48h 0,9 mg/l (OECD 202 methode)
ErC50 (algen)	72h 3,4 mg/l (OECD 201 methode)
NOEC chronisch algen	0,925 mg/l (OECD 201 methode)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

tolueen (108-88-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, volgens de OESD-test die van toepassing is.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,23 g O ₂ /g stof
butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,92 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,31 g O ₂ /g stof
ThZV	2,44 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThOD)	79 % ThOD
ethylacetaat (141-78-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
n-hexaan (110-54-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, volgens de OESD-test die van toepassing is.
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, volgens de OESD-test die van toepassing is.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, volgens de OESD-test die van toepassing is.
cyclohexaan (110-82-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, volgens de OESD-test die van toepassing is.

12.3. Bioaccumulatie

tolueen (108-88-3)	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie niet erg waarschijnlijk.
butanon, ethylmethylketon (78-93-3)	
Log Pow	0,26 - 0,69
ethylacetaat (141-78-6)	
Log Pow	0,68 experimental
Bioaccumulatie	niet vastgesteld.
n-hexaan (110-54-3)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	501
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.
cyclohexaan (110-82-7)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	167
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

tolueen (108-88-3)	
Ecologie - bodem	Drijft op water.
ethylacetaat (141-78-6)	
Ecologie - bodem	Matig oplosbaar in water.
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan	
Ecologie - bodem	Zeer vluchtig product.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	
Ecologie - bodem	Zeer vluchtig product.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bencofix	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Bencofix

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010




RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Afhankelijk van de plaatselijke verordeningen kan het product worden verwijderd als vaste afvalstof of bij een erkend bedrijf worden verbrand.
Aanvullende informatie	: Bevat : Chloor.
EURAL-code	: 14 06 03* - overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer		
3175	3175	3175
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
VASTE STOFFEN DIE BRANDBARE VLOEISTOFFEN BEVATTEN, N.E.G.	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Solids containing flammable liquid, n.o.s.
Omschrijving vervoerdocument		
UN 3175 VASTE STOFFEN DIE BRANDBARE VLOEISTOFFEN BEVATTEN, N.E.G. (tolueen(108-88-3) ; Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan), 4.1, II, (E)	UN 3175 SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 4.1, II	
14.3. Transportgevaarklasse(n)		
4.1	4.1	4.1
		
14.4. Verpakkingsgroep		
II	II	II
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (ADR)	: F1
Bijzondere bepaling (ADR)	: 216, 274, 601
Bepaalde hoeveelheden (ADR)	: 1kg
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P002, IBC06, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP9
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP11
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T3, BK1, BK2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP33
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V11
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Los gestort (ADR)	: VV3
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 40
Oranje identificatiebord	:



Code tunnelbeperking (ADR)	: E
----------------------------	-----

Bencofix

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

14.6.2. Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 216, 274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P002
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP9
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC06
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	: B2
Instructies voor tanks (IMDG)	: T3, BK2
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP33
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-I
Stuwagecategorie (IMDG)	: B

14.6.3. Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y441
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5kg
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 445
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 15kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 448
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 50kg
Bijzondere bepaling (IATA)	: A46
ERG-code (IATA)	: 3L

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

14.6.5. Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bencofix staat niet op de Kandidatenlijst van REACH

Bevat geen stoffen van de Kandidatenlijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 45 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5 % n-hexaan
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

Bencofix

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Sol. 1	Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 1
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H228	Ontvlambare vaste stof
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R11	Licht ontvlambaar
R36	Irriterend voor de ogen
R38	Irriterend voor de huid
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
F	Licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

SDS EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.