



BETANAL TANDEM

Versie 10 / NL
102000000774

1/12
Herzieningsdatum: 26.08.2020
Printdatum: 26.08.2020

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam BETANAL TANDEM

Productcode (UVP) 05940486

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

Gebruik Herbicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Bayer CropScience SA-NV
Energieweg 1
Postbus 231
3640 AE Mijdrecht
Nederland

Telefoon +31(0)297-280 358

Telefax +31(0)297-280 299

Verantwoordelijke afdeling Email: NL.CustomerServices@bayer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij vergiftiging Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
+31(0)30-274 8888

In overige gevallen Bayer AG, Crop Science Division
+31(0)6-553 724 90

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.

Oogirritatie: Categorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Chronische aquatische toxiciteit: Categorie 1
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.



BETANAL TANDEM

Versie 10 / NL
102000000774

2/12
Herzieningsdatum: 26.08.2020
Printdatum: 26.08.2020



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
EUH208 Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Veiligheidsaanbevelingen

- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving

Suspensie concentraat (SC)
200 g/l phenmedipham, 190 g/l ethofumesate

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	
Fenmedifam	13684-63-4 237-199-0	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	17,9
Ethofumesaat	26225-79-6 247-525-3	Aquatic Chronic 2, H411	17,0
Alkylethersulfaat, Natriumzout	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-XXXX	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	>= 3 – < 10
2,2'-oxybisethanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	>= 1 – < 10
mengsel van: 5-chloor-2- methyl-2H-isothiazool-3- on en 2-methyl-2H-	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330	>= 0.00015 – < 0.0015



BETANAL TANDEM

Versie 10 / NL
102000000774

3/12

Herzieningsdatum: 26.08.2020
Printdatum: 26.08.2020

isothiazool-3-on (3:1)		Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
------------------------	--	--	--

Nadere informatie

Fenmedifam	13684-63-4	M-factor: 1 (acute)
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	M-factor: 100 (acute), 100 (chronic)

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Aanraking met de huid	Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Bij aanhoudende oogirritatie of roodheid een oogarts opzoeken.
Inslikken	Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen Slaperigheid, Hoofdpijn, Lethargie, Dyspneu, Ataxie, Sidderingen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren Hoewel een carbamaat, is dit product GEEN cholinesteraseremmer.

Behandeling Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Indien nodig, eliminatie door geforceerde alkalische diurese en hemoperfusie. Een specifiek tegengif is niet bekend.



BETANAL TANDEM

Versie 10 / NL
102000000774

4/12
Herzieningsdatum: 26.08.2020
Printdatum: 26.08.2020

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikt Waternevel, Kooldioxide (CO₂), Schuim, Zand

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij brand kan vrijkomen:, Cyaanwaterstof (Blauwzuur), Koolmonoxide (CO), Stikstofoxiden (NO_x), Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voorzorgsmaatregelen Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

Aanvullend advies Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Hygiënische maatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken



BETANAL TANDEM

Versie 10 / NL
102000000774

5/12

Herzieningsdatum: 26.08.2020
Printdatum: 26.08.2020

en veilig verwijderen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Beschermen tegen vorst. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Advies voor gemengde opslag Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Geschikte materialen HDPE (polyethyleen high density)

7.3 Specifiek eindgebruik Zie de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
Fenmedifam	13684-63-4	1,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Ethofumesaat	26225-79-6	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
2,2'-oxybisethanol	111-46-6	10 ppm (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

Bescherming van de handen Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.
Materiaal Nitrilrubber



BETANAL TANDEM

Versie 10 / NL
10200000774

6/12

Herzieningsdatum: 26.08.2020
Printdatum: 26.08.2020

Permeabiliteitsnelheid	> 480 min
Handschoendikte	> 0,4 mm
Beschermingsindex	Klasse 6
Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

Huid- en lichaamsbescherming Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling kunnen na opdrogen van de spuitvloeistof werkzaamheden in gewassen worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	suspensie
Kleur	lichtbruin
Geur	zuurachtig
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH	5,5 - 7,0 (100 %) (23 °C)
Smeltpunt/-traject	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	circa 100 °C
Vlampunt	> 101 °C
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandings-temperatuur	510 °C
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	circa 1,12 g/cm ³ (20 °C)



BETANAL TANDEM

Versie 10 / NL
102000000774

7/12
Herzieningsdatum: 26.08.2020
Printdatum: 26.08.2020

Oplosbaarheid in water	dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Fenmedifam: log Pow: 3,59 Ethofumesaat: log Pow: 2,7 (25 °C)
Viscositeit, dynamisch	50 - 150 mPa.s (20 °C) Snelheidsgradient 100 /s 250 - 350 mPa.s (20 °C) Snelheidsgradient 20 /s
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen oxiderende eigenschappen
Explosiviteit	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
9.2 Overige informatie	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Thermische ontleding > 275 °C, Warmtevermogen: 10 K/min

10.2 Chemische stabiliteit Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.4 Te vermijden omstandigheden Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit LD50 (Rat) > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing LC50 (Rat) > 3,04 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Onderzocht in de vorm van een respirabele aerosol.
Hoogst haalbare concentratie.

Acute dermale toxiciteit LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen.
(Konijn)



BETANAL TANDEM

Versie 10 / NL
102000000774

8/12
Herzieningsdatum: 26.08.2020
Printdatum: 26.08.2020

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen. (Konijn)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Huid: Niet sensibiliserend. (Muis)
OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling

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

Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling

Fenmedifam veroorzaakte haemolytische anaemie, methaemoglobinemie in dierexperimenten. De waargenomen effecten blijken niet relevant voor de mens.
Ethofumesaat veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

Beoordeling van de mutageniteit

Fenmedifam was niet mutageen of genotoxisch in een groot aantal in vitro en in vivo mutageniteitsstudies.
Ethofumesaat was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit

Fenmedifam was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.
Ethofumesaat was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Fenmedifam veroorzaakte reproductietoxiciteit in een twee-generationenstudie met ratten bij doseringen die ook voor de ouderdieren giftig waren. De reproductietoxiciteit waargenomen bij Fenmedifam houdt verband met zijn giftigheid voor de ouderdieren.
Ethofumesaat veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Fenmedifam veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. Fenmedifam veroorzaakte een vertraagde foetale ossificatie. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Fenmedifam, hangen samen met de maternale toxiciteit.
Ethofumesaat veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

Gevaar bij inademing

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

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 19,8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 104,5 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Chronische toxiciteit voor ongewervelde waterdieren NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,005 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof phenmedifam.



BETANAL TANDEM

Versie 10 / NL
102000000774

9/12

Herzieningsdatum: 26.08.2020
Printdatum: 26.08.2020

Toxiciteit voor waterplanten EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)) 15,8 mg/l
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (Lemna gibba (Bultkroos)) 34,1 mg/l
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 7 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Fenmedifam:
Niet snel biologisch afbreekbaar
Ethofumesaat:
Niet snel biologisch afbreekbaar

Koc Fenmedifam: Koc: 888
Ethofumesaat: Koc: 147

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Fenmedifam: Bioconcentratiefactor (BCF) 165
Bioaccumuleert niet.
Ethofumesaat: Bioconcentratiefactor (BCF) 144
Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Fenmedifam: Enigszins mobiel in bodemsoorten
Ethofumesaat: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Fenmedifam: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
Ethofumesaat: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie Geen andere noemenswaardige effecten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Verontreinigde verpakking Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.
Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. 02 01 08* agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat



BETANAL TANDEM

Versie 10 / NL
102000000774

10/12

Herzieningsdatum: 26.08.2020
Printdatum: 26.08.2020

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID/ADN

14.1 UN nummer	3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (PHENMEDIPHAM, ETHOFUMESATE SOLUTION)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Gevarenidentificatie-nr.	90
Tunnel Code	-

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

IMDG

14.1 UN nummer	3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM, ETHOFUMESATE SOLUTION)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	JA

IATA

14.1 UN nummer	3082
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM, ETHOFUMESATE SOLUTION)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code
Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verdere informatie



BETANAL TANDEM

Versie 10 / NL
102000000774

11/12
Herzieningsdatum: 26.08.2020
Printdatum: 26.08.2020

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Toelatingsnummer CTGB 15186 N

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
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.

Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Inschatting acute giftigheid
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde



BETANAL TANDEM

Versie 10 / NL
10200000774

12/12

Herzieningsdatum: 26.08.2020
Printdatum: 26.08.2020

UN Verenigde Naties
WHO Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Reden voor herziening: Rubriek 2: Identificatie van de gevaren. Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen. Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Rubriek 9: Fysische en chemische Eigenschappen. Rubriek 11: Toxicologische informatie. Rubriek 12. Ecologische informatie. Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.