

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 en Bijlage II

BUDEL ZINK GIPSUM

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam : BUDEL ZINK GIPSUM
Synoniemen : Budel Zink gypse, Budel Zink gips

REACH Registratie nummer : 01-2119444918-26-0131 (Nyrstar Budel BV)

CAS-nr. : 7778-18-9
EG-index-nr. : N.V.T.
EINECS-nr. : 231-900-3
RTECS-nr. : N.V.T.
NFPA-code : N.B.
Molecuulmassa : N.V.T.
Brutoformule : N.V.T.

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

- Chemische grondstof

1.3 Identificatie van de onderneming:

NYRSTAR Sales & Marketing AG
Tessinerplatz 7
CH-8002 Zürich
Tel: +41 44 745 81 00
Fax: +41 44 745 81 10
e-mailadres: infoSDS@nyrstar.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 14 58 45 45 (24/24 u)
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, België

2. Identificatie van de gevaren

DPD

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

CLP (EU-GHS)

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr.	Conc. (%)	DSD-indeling	CLP-indeling
calciumsulfaat	7778-18-9 231-900-3	70-95	- (2)	-

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(3) PBT-stof

Het cadmiumgehalte in het gips is kleiner dan de huidige detectielimiet van 40 ppm.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Na inademen:

- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
- Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen

4.2 Contact met de huid:

- Spoelen met water
- Gebruik van zeep toegestaan
- Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt

Afdrukdatum : 31-3-2011
Opgesteld door : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47 http://www.big.be e-mailadres: info@big.be

1/7

Publicatiedatum : 28-09-2004
Referentienummer : BIG\40968NL
Reden van revisie : REACH, CLP
Herziening : 02-10-2009
Revisienummer : 001

BUDEL ZINK GIPSUM

4.3 Contact met de ogen:

- Spoelen met water
- Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt

4.4 Na inslikken:

- Mond spoelen met water
- Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken
- Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen:

- Niet brandbaar
- Bij omgevingsbrand: alle blusmiddelen toegelaten

5.2 Te mijden blusmiddelen:

- Geen gegevens beschikbaar

5.3 Speciale blootstellingsgevaaren:

- Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden)

5.4 Instructies:

- Toxische gassen verdunnen met verneveld water

5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

- Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel
- Beschermkleding

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zie rubriek 8.2

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

- Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen
- Lek dichten, toevoer afsluiten
- Zie rubriek 13

6.3 Reinigingsmethoden:

- Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten
- Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
- Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering:

- Normale hygiëne

7.2 Opslag:

- Verpakking goed gesloten houden
- In orde met de wettelijke normen
- Verwijderd houden van: warmtebronnen, zuren

Opslagtemperatuur	: < 50	°C
Maximum hoeveelheid	: N.B.	kg
Maximum opslagtijd	: N.B.	dagen
Materiaalkeuze verpakking	:	
- geschikt	: geen gegevens beschikbaar	
- te mijden	: geen gegevens beschikbaar	

7.3 Specifiek gebruik:

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerde gebruik

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling:

calciumsulfaat

TLV-TWA	: 10	mg/m ³		ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³		ppm
TLV-Ceilingwaarde	:	mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	: 4 R/10 I	mg/m ³	-	ppm
WEL-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm
TRGS 900	: 6A	mg/m ³		ppm
MAK	: 1.5 A/4 E	mg/m ³		ppm
GWBNI-TGG 8 u	: 0.5 R	mg/m ³	(indicatief)	
GWKNI-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
Ceilingwaarde	:	mg/m ³		
VME-8 u	: 10	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 u	: 10	mg/m ³	-	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
Momentane waarde	:	mg/m ³		ppm
EG	:	mg/m ³		ppm
EG-STEL	:	mg/m ³		ppm

8.1.2 Meetnormen:

- Sulfiten, & Sulfaten

NIOSH 6004

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

- Adembescherming niet vereist in normale omstandigheden

b) Bescherming van de handen:

- Handschoenen

Geschikt materiaal: Nitrilrubber
PVC

- Doorbraaktijd: >2 u (Nitrilrubber)

c) Bescherming van de ogen:

- Veiligheidsbril

d) Bescherming van de huid:

- Beschermkleding

Geschikt materiaal: Nitrilrubber
PVC

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

BUDEL ZINK GIPSUM

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Vochtige vaste stof
Geur	: Reukloos
Kleur	: Wit-bruin

9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH-waarde (bij 20°C)	: 3/5	
Kookpunt/kooktraject	: N.B.	°C
Vlampunt/ontvlambaarheid	: N.V.T.	°C
Explosiegrenzen (ontploffingsgevaar)	: N.B.	vol%
Oxiderende eigenschappen	: N.B.	
Dampspanning (bij 20°C)	: < 0.1	hPa
Dampspanning (bij 50°C)	: N.B.	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: N.B.	
Oplosbaarheid in water	: Niet oplosbaar	
Oplosbaar in	: Glycerol, zuren	
Relatieve dampdichtheid	: N.B.	
Viscositeit (bij 20°C)	: N.V.T.	Pa.s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: N.B.	
Verdampingssnelheid		
t.o.v. butylacetaat	: N.B.	
t.o.v. ether	: N.B.	

9.3 Overige informatie:

Smeltpunt/smeltraject	: N.V.T.	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: N.B.	°C
Verzadigingsconcentratie	: N.B.	g/m ³
Soortelijke geleiding	: N.B.	pS/m

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden:

- Geen gegevens beschikbaar

10.2 Te vermijden materialen:

- Verwijderd houden van: warmtebronnen, zuren

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden)

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

LD50 oraal rat	: > 10000	mg/kg
LD50 dermaal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: N.B.	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: N.B.	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: N.B.	ppm/4 u

BUDEL ZINK GIPSUM

11.2 Chronische toxiciteit:

calciumsulfaat

EG carc. cat. : niet opgenomen
EG muta. cat. : niet opgenomen
EG repr. cat. : niet opgenomen

Carcinogeniteit (TLV) : niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAC) : niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME) : niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB) : niet opgenomen

Carcinogeniteit (MAK) : niet opgenomen
Mutageniteit (MAK) : niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK) : C

IARC-classificatie : niet opgenomen

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

11.4 Acute effecten/symptomen:

- **NA INADEMING**
- **BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:**
 - Hoesten
 - Neusslijmvliesirritatie
- **NA CONTACT MET DE OGEN**
 - Lichte irritatie

11.5 Chronische effecten:

- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

calciumsulfaat:

- LC50 (96 u) : 2980 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS)

- **Effect op de afvalwaterzuivering** : geen gegevens beschikbaar

12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): N.V.T.%
- Maximale concentratie in drinkwater: 250 mg/l (sulfaat) (Richtlijn 98/83/EG)
- Niet oplosbaar in water
- Zinkt in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbreekbaarheid:

- **biodegradatie BOD₅** : N.V.T. % **ThOD**
- **water** : N.B.
- **bodem** : **T ½**: N.B. **dagen**

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P_{ow} : N.B.
- BCF : N.B.

12.5 Resultaten van PBT-beoordeling:

- Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie.

12.6 Andere schadelijke effecten:

- **WGK** : 1 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)
- **Effect op de ozonlaag** : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- **Broeikaseffect** : Geen gegevens beschikbaar

BUDEL ZINK GIPSUM

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 17 08 02 (niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouw materiaal)
- Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Herwinnen/hergebruiken
- Afvoeren naar vergunde stortplaats
- Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatische milieu te lozen

13.3 Verpakking:

- Geen gegevens beschikbaar

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen

UNO-nummer : -
KLASSE :
SUB RISKS :
VERPAKKINGSGROEP :

14.2 ADR (vervoer over de weg)

KLASSE : Niet onderworpen
VERPAKKINGSGROEP :
CLASSIFICATIECODE :
ETIKET TANKS :
ETIKET COLLI :
OFFICIËLE VERVOERSNAAM :

14.3 RID (vervoer per spoor)

KLASSE : Niet onderworpen
VERPAKKINGSGROEP :
CLASSIFICATIECODE :
ETIKET TANKS :
ETIKET COLLI :
OFFICIËLE VERVOERSNAAM :

14.4 ADN (vervoer over de binnenwateren)

KLASSE : Niet onderworpen
VERPAKKINGSGROEP :
CLASSIFICATIECODE :
ETIKET TANKS :
ETIKET COLLI :

14.5 IMDG (vervoer over zee)

KLASSE : Niet onderworpen
SUB RISKS :
VERPAKKINGSGROEP :
MFAG :
EMS :
MARINE POLLUTANT :

14.6 ICAO (vervoer over de lucht)

KLASSE : Niet onderworpen
SUB RISKS :
VERPAKKINGSGROEP :
VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT :
VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT :

14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen

: Niet onderworpen aan de internationale transportvoorschriften

BUDEL ZINK GIPSUM

15. Wettelijk verplichte informatie

15.1 DPD-wetgeving:

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

15.2 CLP-wetgeving:

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008

15.3 Nationale voorschriften:

Nederland:

Waterbezwaarlijkheid: 11

Duitsland:

WGK : 1 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)

16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

N.V.T. = NIET VAN TOEPASSING

N.B. = NIET BEPAALD

(*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

PBT-stoffen = persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen

DPD Dangerous Preparation Directive - Gevaarlijke Preparaten Richtlijn

DSD Dangerous Substance Directive - Gevaarlijke Stoffen Richtlijn

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)

Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
TRGS 900 : Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Duitsland
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland
GWBNL : Grenswaarde voor blootstelling - Nederland
GWKNL : Grenswaarde korte duur - Nederland
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België
EG : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

I : Inhaleerbare fractie = **T** : Totaal stof = **E** : Einatembare Aerosolantel

R : Inadembare fractie = **A** : Alveolengängiger Aerosolantel/Alveolair stof

C : Ceiling limit

a:	aërosol	r:	rook
d:	damp	st:	stof
du:	dust (stof)	ve:	vezel
fa:	Faser (vezel)	va:	vapour (damp)
fi:	fibre (vezel)	om:	oil mist (olienevel)
fu:	fume (rook)	on:	olienevel
p:	poussière (stof)	part:	particles (stofdeeltjes)

Chronische toxiciteit:

K : Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3: N.V.T.