

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETIA Wax blocks + Wax Tablets

Datum izdaje: 18.01.2018

Številka proizvoda: R501-SI-01

Stran 1 od 8

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

DETIA Wax blocks + Wax Tablets

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

###### Uporaba snovi/zmesi

biocidi

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: Detia Freyberg GmbH  
Ulica: Dr.-Werner-Freyberg-Straße 11  
Kraj: D-69514 Laudenbach  
Telefon: +49-6201-708-0 Telefaks: +49-6201-708-427  
e-mail: sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de

##### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

112

##### Splošni napotki

Dovoljenje št.: SI-2014-3014

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Strupenost za razmnoževanje: Repr. 1B

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost: STOT RE 2

Izjave o nevarnosti:

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

##### 2.2 Elementi etikete

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

###### Snovi zapisane na etiketi

3-[3-(bifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroksikumarin; difenakum

Opozorilna beseda: Nevarno

###### Piktogrami:



###### Stavki o nevarnosti

H360D

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H373

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

###### Previdnostni stavki

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P201

Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P260

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

P302+P352

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P308+P313

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P405

Hraniti zaklenjeno.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETIA Wax blocks + Wax Tablets

Datum izdaje: 18.01.2018

Številka proizvoda: R501-SI-01

Stran 2 od 8

P501

Razpolaga izdelka / pakiranje v skladu z nacionalno zakonodajo.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
56073-07-5	3-[3-(bifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroksikumarin; difenakum			0,005 %
	259-978-4			
	Repr. 1A, Acute Tox. 1, Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, STOT RE 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H360D H300 H310 H330 H372 H373 H400 H410			

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### **Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak.

##### **Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko: Voda. Zamenjati kontaminirana oblačila.

##### **Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Obiskati očesnega zdravnika.

##### **Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Potrebna je zdravniška oskrba. Simptomatično zdravljenje. Dati protistrup.: K1

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah po izpostavljenosti. Simptomi / učinki z zakasnitvijo : Krvavitve iz nosu, podplutbe, šok

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. Simptomatično zdravljenje. Dati protistrup. : Vitamin K1

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

##### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

##### **Dodatni napotki**

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETIA Wax blocks + Wax Tablets

Datum izdaje: 18.01.2018

Številka proizvoda: R501-SI-01

Stran 3 od 8

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne vdihavati prahu. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Preprečiti nastajanje prahu. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Onesnaženo vodo po pranju zadržati in odstraniti kot odpadno snov.

##### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehanično zbirati. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

##### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13 Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

#### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

##### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

###### **Navodilo za varno rokovanje**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu. Hraniti zaklenjeno. Priporočljivo je, da so vsi delovni postopki organizirani tako, da je naslednje izključeno: Stik s kožo. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

###### **Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

###### **Dodatni napotki**

Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

##### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

###### **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

###### **Napotki za skupno skladiščenje**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

###### **Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja**

Na voljo ni nobenih informacij.

##### 7.3 Posebne končne uporabe

Varno uporabljati biocide. Pred uporabo vedno prebrati oznako in informacije o proizvodu.

#### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

##### 8.1 Parametri nadzora

###### **Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih**

Na voljo ni nobenih informacij.

##### 8.2 Nadzor izpostavljenosti



###### **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Na voljo ni nobenih informacij.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETIA Wax blocks + Wax Tablets

Datum izdaje: 18.01.2018

Številka proizvoda: R501-SI-01

Stran 4 od 8

#### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

#### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

#### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Nositi primerne zaščitne rokavice. npr. Hygostar nitril Professional 0,4 mm iz nitrila, AQL 1.5.

#### Zaščita kože

Zaradi zaščite pred neposrednim stikom s kožo je potrebna zaščita telesa (dodatno k običajnemu zaščitnemu oblačilu).

#### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	čvrst/trden
Barva:	rdeč
Vonj:	brez vonja

#### Metoda

pH: Test ni potreben.

#### Sprememba stanja

Tališče: Test ni potreben.

Začetno vrelišče in območje vrelišča: Test ni potreben.

Sublimacijska temperatura: Test ni potreben.

Plamenišče: Test ni potreben.

#### Vnetljivost

Trdne snovi: Brez vnetljivega (oksidirajočega) delovanja.

Plin: ni uporabeno

#### Eksplozivne lastnosti

ni/ne eksplozivno.

Meje eksplozivnosti-spodnja: ni določeno

Meje eksplozivnosti-zgornja: ni določeno

#### Temperatura samovžiga

Trdne snovi: Ni vnetja, eksplozije, samosegretja ali vidnega razkroja.

Plin: ni uporabeno

Temperatura razpadanja: ni določeno

#### Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Parni tlak: Test ni potreben.

Parni tlak: Test ni potreben.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETIA Wax blocks + Wax Tablets

Datum izdaje: 18.01.2018

Številka proizvoda: R501-SI-01

Stran 5 od 8

Gostota:	Test ni potreben.
Topnost v vodi:	netopljev
<b>Topnost v drugih topilih</b> težko topljev.	
Porazdelitveni koeficient:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	Test ni potreben.
Kinematična viskoznost:	Test ni potreben.
Iztočni čas:	Test ni potreben.
Relativna gostota par:	Test ni potreben.
Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Preizkus ločitve topila:	Test ni potreben.

#### **9.2 Drugi podatki**

Vsebnost trdnih snovi: ni določeno

Ta informacija ni na voljo.

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### **10.1 Reaktivnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

#### **10.2 Kemijska stabilnost**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni znana nobena nevarna reakcija.

#### **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Varovati pred toploto.

#### **10.5 Nezdružljivi materiali**

Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Močna kislina, Baza.

#### **10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

##### **Akutna strupenost**

Št. CAS	Sestavina			
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor
56073-07-5	3-[3-(bifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroksikumarin; difenakum			
	oralni	LD50	584 mg/kg	
	kožni	ATE	5 mg/kg	
	inhalacijski para	ATE	0,5 mg/l	
	inhalacijski aerosol	ATE	0,05 mg/l	

##### **Splošni napotki o preskusih**

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo!

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETIA Wax blocks + Wax Tablets

Datum izdaje: 18.01.2018

Številka proizvoda: R501-SI-01

Stran 6 od 8

#### ODDELEK 12: Ekološki podatki

##### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina				
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor
56073-07-5	3-[3-(bifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil]-4-hidroksikumarin; difenakum				
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	0,33 mg/l	96 h	Rainbow trout
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	0,91 mg/l	48 h	Daphnia magna

##### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

##### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

##### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
56073-07-5	3-[3-(bifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil]-4-hidroksikumarin; difenakum	< 1

##### BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
56073-07-5	3-[3-(bifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil]-4-hidroksikumarin; difenakum	100		

##### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

##### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

##### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

##### Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

#### ODDELEK 13: Odstranjevanje

##### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

###### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

###### Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

 200119 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Pesticidi  
Nevarni odpadki.

###### Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

 150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi  
Nevarni odpadki.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETIA Wax blocks + Wax Tablets

Datum izdaje: 18.01.2018

Številka proizvoda: R501-SI-01

Stran 7 od 8

#### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi  
Nevarni odpadki.

#### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopinski transport (ADR/RID)

##### Druge ustrezne podatke (Kopinski transport)

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

##### Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

##### Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Zračni transport (ICAO)

##### Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:	Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).
Stopnja ogrožanja vode (D):	2 - Ogroža vodo

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### DETIA Wax blocks + Wax Tablets

Datum izdaje: 18.01.2018

Številka proizvoda: R501-SI-01

Stran 8 od 8

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H300	Smrtno pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H360D	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

---

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*