

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Thermodur

Datum revidirane izdaje: 23.01.2015

Številka proizvoda: j2002\_sd

Stran 1 od 6

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

Thermodur

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

##### Uporaba snovi/zmesi

Metalizirana polirna emulzija

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: JOHANNES KIEHL KG  
Ulica: Robert-Bosch-Str. 9  
Kraj: D-85235 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-0 Telefaks: +49 8134 6466  
e-mail: info@kiehl-group.com  
Internet: www.kiehl-group.com  
Prodočje/oddelek za informacije: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64  
Slovenija: Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati Center za obveščanje na telefonsko številko 112.  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Ganz Ábrahám utca 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East L.L.C.	P.O. Box 11 40 19	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Ni potrebno.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Dodatna navodila

Zmes je uvrščena kot nenevarna v smislu Uredbe (EG) št. 1272/2008 [CLP].

#### 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

(v skladu z 648/2004/ES)

#### 3.2 Zmesi

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Thermodur

Datum revidirane izdaje: 23.01.2015

Številka proizvoda: j2002\_sd

Stran 2 od 6

### Kemijska karakteristika

Sintetična disperzija brez metalnih delcev in soli, Trdi polietilenski voski, Vodotopna topila, Različne smole, Mehčalec

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

Nobene nevarnosti, ki bi terjala posebne ukrepe prve pomoči.

#### Pri vdihavanju

ni nevarno pri vdihavanju

#### Pri stiku s kožo

Preventivno umijte/operite z vodo in milom.

#### Pri stiku z očmi

Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami.

#### Pri zaužitju

Sperite usta in pijte veliko vode. Po možnosti preprečite bruhanje. Po potrebi se posvetujte z zdravnikom.

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

Ta informacija ni na voljo.

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

Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Vsi proti požarni ukrepi so sprejemljivi.

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

Ta informacija ni na voljo.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Sam proizvod ne gori.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Ni potrebno

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpirajte v površinsko vodo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Ne pustite posušiti.

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 7 in 8.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

#### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni požarno-varnostni ukrepi.

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

## Thermodur

Datum revidirane izdaje: 23.01.2015

Številka proizvoda: j2002\_sd

Stran 3 od 6

### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku. Shranjujte/skladiščite na mestu, ki je dostopno samo pooblaščenim osebam. Zavarovati pred zmrzaljo.

### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hranite vsebnik tesno/hermetično zaprt.  
Nikoli ne vračajte nerabljenega materiala v rezervoar.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Ta informacija ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni potrebno

#### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Splošna industrijska higienska praksa. Ni potrebna posebna varovalna oprema.

#### Zaščita rok

Priporočene primerne zaščitne rokavice

Priporočilo: Naravne lateks rokavice z deli polychloroprenskega lateksa in prevleke debeline 0,6 mm, ki ščitijo vsaj 8 ur (ustreza prepustnosti, raven 6 evropskega standarda DIN / EN 374) in zagotavlja odpornost na oteklino <15%.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: tekoče  
Barva: mlečna  
Vonj: Značilen

	Metoda
pH (pri 20 °C):	8,5 K-QP1012C

#### Sprememba stanja

Tališče:	<-8 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	>98 °C
Sublimacijska temperatura:	ni smiselno
Zmehčišče:	ni smiselno
Točka tečenja:	ni smiselno
Plamenišče:	>100 °C

#### Vnetljivost

Trdne snovi:	ni smiselno
Plin:	ni smiselno

#### Eksplozivne lastnosti

Ne-eksplozivno

Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni smiselno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni smiselno
Temperatura vnetišča:	>300 °C

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Thermodur

Datum revidirane izdaje: 23.01.2015

Številka proizvoda: j2002\_sd

Stran 4 od 6

#### Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni smiselno

Plin:

ni smiselno

Temperatura razpadanja:

ni določeno

#### Oksidativne lastnosti

Ni relevantno

Parni tlak:

ni določeno

Gostota (pri 20 °C):

1,03 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E

Topnost v vodi:

popolnoma mešljivo

(pri 20 °C)

#### Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Kinematična viskoznost:

ni določeno

Iztočni čas:

ni določeno

Relativna gostota par:

ni določeno

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

#### 9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Ta informacija ni na voljo.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Ta informacija ni na voljo.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ta informacija ni na voljo.

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

Ne izpostavljajte temperaturam nad 35 °C.

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Ta informacija ni na voljo.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

#### Nadaljnje informacije

Ne mešajte z drugimi detergenti ali kemikalijami

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Thermodur

Datum revidirane izdaje: 23.01.2015

Številka proizvoda: j2002\_sd

Stran 5 od 6

### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Splošni napotki

Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ne vsebuje snovi, ki so znane kot okolju nevarne ali nerazgradljive v napravah za obdelavo odpadne vode.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ta informacija ni na voljo.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ta informacija ni na voljo.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta informacija ni na voljo.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ta informacija ni na voljo.

### Splošni napotki

Kemijska potreba po kisiku (COD) 420 mg O<sub>2</sub>/g. Emulzija, katera je narejena tako, da se razgradi v kanalizaciji. To daje vodi netopen vosek aglomerato. Le ta se izloči kot vlakna, ki so prisotna v odpadkih blata

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Ravnanje z ostanki zmesi

Posodo je potrebno temeljito izprazniti. Ne zlivati ostankov izdelka v velikih količinah v kanalizacijo.

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

070699 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Odpadki, ki niso navedeni drugje

#### Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

070699 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Odpadki, ki niso navedeni drugje

#### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Vsebnik očistite z vodo. Ponudite oprano embalažo lokalnemu reciklatorju.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Kopinski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN: ni smiselno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ni smiselno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: ni smiselno

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Thermodur

Datum revidirane izdaje: 23.01.2015

Številka proizvoda: j2002\_sd

Stran 6 od 6

**14.4 Skupina embalaže:** ni smiselno

#### **14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: ne

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ni potrebno

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

ni smiselno

#### **Druge informacije**

Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

### **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

**EU Podatki, določeni s predpisi**

##### **Dodatni napotki**

Ni treba, da je proizvod označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočimi nacionalnimi zakoni.

##### **Nacionalni predpisi**

Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo ogroža vodo

#### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

#### **Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih) : 2

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