

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2016

Številka različice 1

Sprememba: 01.12.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

· **Trgovsko ime:**

P-81 Thermogum

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.
plate protection

· **Uporaba snovi / priprava**

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

Hausleiter GmbH & Co. KG
Stiegstr. 64
41379 Brüggen-Bracht
vertrieb@hausleiter-gmbh.de

· **Področje/oddelek za informacije:**

Abteilung Produktsicherheit
SHE Departement

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

during normal business times: +49 2157 870451



ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS05 jedkost

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· **Piktogrami za nevarnost**



GHS05

· **Opozorilna beseda**

Nevarno

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

disodium decyl(sulfophenoxy)benzenesulfonate
disodium oxybis[decylbenzenesulphonate]

· **Stavki o nevarnosti**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Previdnostni stavki**

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:**

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2016

Številka različice 1

Sprememba: 01.12.2016

Trgovsko ime: P-81 Thermogum

· vPvB:

Ni uporaben.

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

· Opis: Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

· Nevarne sestavine:

36445-71-3	disodium decyl(sulfophenoxy)benzenesulfonate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5-<10%
70146-13-3	disodium oxybis[decylbenzenesulphonate] ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	1-≤2,5%

· Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· v primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

· če pride v stik s kožo:

Proizvod na splošno ne draži kože.

· če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· če snov zaužijerno:

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· 5.1 Sredstva za gašenje

· Ustrezna sredstva za gašenje:

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

· 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 5.3 Nasvet za gasilce

· Posebna zaščitna oprema:

Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Ni potrebno.

· 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe. Razredčiti z veliko vode.

· 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Skrbeti za zadostno zračenje.

· 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2016

Številka različice 1

Sprememba: 01.12.2016

Trgovsko ime: P-81 Thermogum

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** *Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Preprečevati nastajanje aerosola.*
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** *Posebni ukrepi niso potrebni.*
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** *Ni posebnih zahtev.*
- **Napotki za skupno skladiščenje:** *ni potrebno*
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** *Posodo imeti zaprto.*
- **7.3 Posebne končne uporabe** *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** *Ni drugih podatkov, glej točko 7.*
- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:** *Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.*
- **Dodatni napotki:** *Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.*
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** *Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izogniti se stiku z očmi.
Izogniti se stiku z očmi in kožo.*
- **Zaščita dihal:** *Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.*
- **Zaščita rok:**  *Zaščitne rokavice.
Rokavice iz sintetične gume.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.*
- **Material za rokavice** *Nitrilkavčuk
Priporočena debelina materiala: $\geq 0,4$ mm
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.*
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice** *Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.*

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2016

Številka različice 1

Sprememba: 01.12.2016

Trgovsko ime: P-81 Thermogum

· Zaščita oči:



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Videz:

Oblika:

tekočina

Barva:

svetlorumen

· Vonj:

karakterističen

· Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

· Vrednost pH pri 20 °C

4,7

· Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja:

ni določen

Vrelišče/območje vretja:

100 °C

· Vnetišče:

Ni uporaben.

· Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):

Ni uporaben.

· Temperatura vnetišča:

Temperatura razgradnje:

Ni določen.

· Samovžig:

Proizvod ni samovnetljiv.

· Nevarnost eksplozije:

Proizvod ni eksploziven.

· Meje eksplozije:

spodnja:

Ni določen.

zgornja:

Ni določen.

· Parni tlak pri 20 °C:

23 hPa

· Gostota pri 20 °C:

1,03 g/cm³

· Relativna gostota

Ni določen.

· Gostota hlapov

Ni določen.

· Hitrost izparevanja

Ni določen.

· Topnost v / se meša s/z

voda:

se popolnoma meša

· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):

Ni določen.

· Viskoznost:

dinamična

Ni določen.

kinematična:

Ni določen.

· Vsebnost topila:

VOC (EC)

0,00 %

· 9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 10.2 Kemijska stabilnost

· Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2016

Številka različice 1

Sprememba: 01.12.2016

Trgovsko ime: P-81 Thermogum

(nadaljevanje od strani 4)

- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** 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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**
- **Opomba:** Škodljivo za ribe.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
škodljiv za vodne organizme
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2016

Številka različice 1

Sprememba: 01.12.2016

Trgovsko ime: P-81 Thermogum

(nadaljevanje od strani 5)

· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR, ADN, IMDG, IATA · Kategorija	odpade
· 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Ni uporaben.
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· UN "model regulation":	odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
- Piktogrami za nevarnost

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS05

- Opozorilna beseda
- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Nevarno

- Stavki o nevarnosti

disodium decyl(sulfophenoxy)benzenesulfonate
disodium oxybis[decylbenzenesulphonate]

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Previdnostni stavki

P280

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

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P501

Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Pogoji omejitve: 3

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 01.12.2016

Številka različice 1

Sprememba: 01.12.2016

Trgovsko ime: P-81 Thermogum

(nadaljevanje od strani 6)

· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme** H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **Lista s podatki področja izstavitve:** Abteilung Umweltschutz
- **Kontaktna oseba:** Labor
- **Okrajšave in akronimi:** 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3