

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

VITA VM LC flow

Data revizuirii: 29.03.2017

Codul produsului: 284-CLP

Pagina 1 aparținând 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

VITA VM LC flow

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Utilizarea ca reactiv de laborator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Cutia poștală: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Fax: +49(0)7761-562-299

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4. Număr de telefon care poate

fi apelat în caz de urgență:

+49-(0)761-19240

Informații suplimentare

medical device

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Periculos pentru mediul acvatic: Acvatic cronic 3

Fraze de pericol:

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

triethylene glycol dimethacrylate

2-dimethylaminoethyl methacrylate

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H315

Provoacă iritarea pielii.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P261

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

VITA VM LC flow

Data revizuirii: 29.03.2017

Codul produsului: 284-CLP

Pagina 2 aparținând 8

| | |
|----------------|--|
| P273 | Evitați dispersarea în mediu. |
| P280 | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. |
| P302+P352 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

| Nr. CAS | Componente | | | Greutate |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | Nr. CE | Nr. Index | Nr. REACH | |
| | Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 72869-86-4 | 7,7,9-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadecan-1,16-diol-dimethacrylat (mixture of isomers) | | | 15 - < 20 % |
| | Aquatic Chronic 3; H412 | | | |
| 109-16-0 | triethylene glycol dimethacrylate | | | 15 - < 20 % |
| | | | 01-2119969287-21 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335 | | | |
| 94108-97-1 | Ditrimethylolpropan Tetraacrylat | | | 1 - < 5 % |
| | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H411 | | | |
| 2867-47-2 | 2-dimethylaminoethyl methacrylate | | | < 1 % |
| | 220-688-8 | 607-132-00-3 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H315 H319 H317 | | | |

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea spălați imediat cu polietilenglicol, în final cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informatii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

VITA VM LC flow

Data revizuirii: 29.03.2017

Codul produsului: 284-CLP

Pagina 3 aparținând 8

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Neinflamabil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

Informații suplimentare

Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficienta. A nu se inspira gazulfumuļvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va lua in mod mecanic. Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare masuri deosebite.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Avize de depozitare comună

Nu sunt necesare masuri deosebite.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizarea ca reactiv de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.2. Controale ale expunerii

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

VITA VM LC flow

Data revizuirii: 29.03.2017

Codul produsului: 284-CLP

Pagina 4 aparținând 8



Măsuri de igienă

Dezbracați imediat îmbracaminta contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Protecția ochilor/feței

Protecție adecvată a ochilor: ochelari de protecție etans pentru gaze.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus. Manșuri de protecție recomandate KCL Dermatrill P NBR (Nitril cauciuc) Timp de pătrundere (durată maximă de purtare) 10 min

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

Neaparțin necesară ventilarea (deschideți ferestre și uși).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | | |
|--|-----------------------|--------------|
| Stare fizică: | ca terciul | |
| Culoare: | alburii | |
| Miros: | caracteristic alburii | |
| pH-Valoare: | | nedeterminat |
| Modificări ale stării | | |
| Punctul de topire: | | nedeterminat |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | | 139 °C |
| Punct de aprindere: | | 151 °C |
| Inflamabilitate | | |
| Substanță solidă: | | nedeterminat |
| Gaz: | | nefolosibil |
| Limita minimă de explozie: | | nedeterminat |
| Limita maximă de explozie: | | nedeterminat |
| Temperatură de autoaprindere | | |
| Substanță solidă: | | nedeterminat |
| Gaz: | | nefolosibil |
| Temperatura de descompunere: | | nedeterminat |
| Proprietăți de întreținere a arderii | | |
| Nu oxidant. | | |
| Presiune de vapori: (la 50 °C) | | ≤1100 hPa |
| Densitate: | | nedeterminat |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

VITA VM LC flow

Data revizuirii: 29.03.2017

Codul produsului: 284-CLP

Pagina 5 aparținând 8

| | |
|--|--------------|
| Solubilitate în apă: | Nu |
| Solubilitate în alți solvenți nedeterminat | |
| Coefficient de partiție: | nedeterminat |
| Densitatea de vapori: | nedeterminat |
| Viteză de evaporare: | nedeterminat |

9.2. Alte informații

| | |
|-------------------------------|---------|
| Conținutul de corpuri solide: | 62,84 % |
|-------------------------------|---------|

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

nici una/nici unul

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informații.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produđuși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

| Nr. CAS | Componente | | | | |
|------------|-----------------------------------|---------------|--------|-------|--------|
| | Calea de expunere | Doză | Specii | Sursa | Metodă |
| 94108-97-1 | Ditrimethylolpropan Tetraacrylat | | | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | 5170 | | |
| 2867-47-2 | 2-dimethylaminoethyl methacrylate | | | | |
| | oral | ATE mg/kg | 500 | | |
| | dermal | ATE mg/kg | 1100 | | |

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (triethylene glycol dimethacrylate; 2-dimethylaminoethyl methacrylate)

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

VITA VM LC flow

Data revizuirii: 29.03.2017

Codul produsului: 284-CLP

Pagina 6 aparținând 8

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în sensul Regulamentului (UE) Nr. 1272/2008 [CLP].

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu a fost testat.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor**Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)**14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)**14.1. Numărul ONU:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

VITA VM LC flow

Data revizuirii: 29.03.2017

Codul produsului: 284-CLP

Pagina 7 aparținând 8

| | |
|---|--|
| 14.4. Grupul de ambalare: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| Transport naval (IMDG) | |
| 14.1. Numărul ONU: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Grupul de ambalare: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. Numărul ONU: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Grupul de ambalare: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | |
| PERICULOS PENTRU MEDIU: | nu |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | |
| Nu exista informatii. | |
| 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC | |
| nefolosibil | |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente naționale

| | |
|--|---|
| Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: | Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE). |
| Clasă periclitare a apelor (D): | 3 - puternică poluare a apei |
| Reabsorbție cutanată/Sensibilizare: | Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic. |

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

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
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

| | |
|------|-----------------------------|
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

VITA VM LC flow

Data revizuirii: 29.03.2017

Codul produsului: 284-CLP

Pagina 8 aparținând 8

| | |
|------|---|
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)