
SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului:****Denumire comercială:** ThermoBlue**Nr. articol:** EP1000032ThCH**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului: Agent de curățare**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:****Producător/furnizor:**

Schulz & Sohn GmbH

Chemie-Erzeugnisse

Hoherweg 327

D-40231 Duesseldorf

info@schulzchemie.com

Distributet by:

Thermoplan AG

Thermoplan-Platz 1

CH-6353 Weggis

Tel.: +41 41 3921200

thermoplan@thermoplan.ch

Informații asigurate de: Product safety department**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

Tel. +40 (0)21 318 36 06

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:**

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol:

GHS07

Cuvânt de avertizare: Atenție**Fraze de pericol:**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de securitate:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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.

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: ThermoBlue

(Continuare pe pagina 1)

- **2.3 Alte pericole:**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

| · Componente periculoase: | | |
|---|--|--------|
| CAS: 164462-16-2 Reg.nr.: 0000016977-53 | methyglycinediacetic acid, Na-salt Met. Corr.1, H290 | 5-<15% |
| CAS: 1312-76-1 Reg.nr.: 2119456888-17 | metasilicat de potasiu Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314 | 1-<5% |
| · Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului: | | |
| agenți tensioactivi neionici, fosfonați, agenți tensioactivi amfoterici | | <5% |
| parfumuri (BENZYL ALCOHOL) | | |

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:**
- **Indicații generale:** Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă.

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**
Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă. Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:**
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**
- **Extinctorul potrivit:**
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor:**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: ThermoBlue

(Continuare pe pagina 2)

- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**
 - **Mod de păstrare:**
 - **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
 - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
 - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
 - **Clasa de stocare:** 12
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **8.1 Parametri de control:**
 - **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
 - **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii:**
 - **Echipament de protecție personală:**
 - **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
 - **Mască de protecție:**
În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
 - **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție!

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- **Material pentru mănuși:**
Recomandare:
uvex u-chem 3000 (DIN EN 374)
Material: Cauciuc nitril
Grosimea materialului: 0,5 mm
Valoarea pentru permeabilitate: > 480 min (nivel 6)
Recomandare:
uvex u-fit strong N2000 (DIN EN 374)
Material: Cauciuc nitril
Grosimea materialului: 0,2 mm

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: ThermoBlue

(Continuare pe pagina 3)

Valoarea pentru permeabilitate: > 480 min (nivel 6)

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși:**

Timpii de penetrare determinați conform EN 374 Partea III nu trebuie executați în condiții de practică. De aceea este recomandată o perioadă maximă de folosire care corespunde cu 50% din timpul de penetrare.

· **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși!

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

| | |
|--|----------------------------------|
| · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază: | |
| · Indicații generale: | |
| · Aspect: | |
| Formă: | lichid |
| Culoare: | albastru |
| · Miros: | caracteristic |
| · Pragul de acceptare a mirosului: | Nedefinit. |
| · Valoare pH la 20 °C: | 12,7 (DIN 38404-5) |
| · Schimbare de stare de agregare: | |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | nedefinit |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | > 100 °C |
| · Punctul de aprindere: | neaplicabil |
| · Inflamabilitatea (solid, gaz): | neaplicabil |
| · Temperatura de descompunere: | Nedefinit. |
| · Temperatura de autoaprindere: | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · Proprietăți explozive: | Produsul nu este explozibil. |
| · Limite de inflamabilitate: | |
| inferioară: | Nedefinit. |
| superioară: | Nedefinit. |
| · Presiunea de vapori: | Nedefinit. |
| · Densitate la 20 °C: | 1,11 g/cm ³ |
| · Etașare relativă: | Nedefinit. |
| · Etașare la emanații: | Nedefinit. |
| · Viteza de evaporare: | Nedefinit. |
| · Solubil în / amestecabil cu: | |
| Apa: | se amestecă complet |
| · Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: | Nedefinit. |
| · Vâscozitatea: | |
| dinamică: | Nedefinit. |
| cinematică: | Nedefinit. |
| · Nivelul solventului: | |
| Solvent organic: | 0,0 % |
| Apă: | 78,6 % |
| VOC (EC): | 0,00 % |
| · Conținut solid: | 6,8 % |

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: ThermoBlue

(Continuare pe pagina 4)

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| · 9.2 Alte informații: | Nu există alte informații relevante. |
|------------------------|--------------------------------------|

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate:** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică:**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat:** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși 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.
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
OECD Guideline 435: No caustic effect.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere):**
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate:**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate:**
Substanțele active de spălare conținute în produs corespund legii privind compatibilitatea cu mediul ambiant a agenților de spălare și curățare, și sunt biodegradabile.
- **12.3 Potențial de bioacumulare:** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol:** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitare a apei.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**
- **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: ThermoBlue

(Continuare pe pagina 5)

- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse:** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**
- **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | |
|--|-------------|
| · 14.1 Nr. UN: | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Clasa | nu apare |
| · 14.4 Grup de ambalaj: | |
| · ADR, IMDG, IATA | nu apare |
| · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: | |
| · Marine Pollutant | Nu |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | neaplicabil |
| · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC | neaplicabil |
| · UN "Model Regulation": | nu apare |

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante:**
H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Fișă completată de:** Product safety department
- **Interlocutor:** Mr. Saurbier
- **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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: ThermoBlue

(Continuare pe pagina 6)

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

Met. Corr. 1: Corosive pentru metale – Categoria 1

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

· **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**