

**TRIUMF DEGRESANT CU OTET**

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**

**1.1 Element de identificare a produsului:** TRIUMF DEGRESANT CU OTET

**Alte mijloace de identificare:**

**UFI:** CH50-C0PK-S00J-5V2A

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Utilizări relevante (Utilizare de către consumatori): Degresant

Utilizări relevante (Utilizator profesional): Degresant

Utilizări relevante (Utilizator industrial): Degresant

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

Farmec SA  
Henri Barbusse nr 16  
400616 Cluj-Napoca - Cluj - Romania  
Tel.: +40264432884  
cercetare@farmec.ro  
www.farmec.ro

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti, Telefon: 021 5992300 , e-mail: ati\_2@urgentafloreasca.ro; Telefon de urgenta: 021 112. (Apelabil permanent 24 h/7z)

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1, H318

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315

Skin Sens. 1A: Sensibilizare - Piele, categoria de pericol 1A, H317

**2.2 Elemente pentru etichetă:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

**Pericol**



**Fraze de pericol:**

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Fraze de precauție:**

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P264: Spălați-vă bine după utilizare.

P280: Purtați mănuși de protecție.

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.

P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu legislația în vigoare

**Informații suplimentare:**

EUH208: Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Poate provoca o reacție alergică.

**Substanțe care contribuie la clasificare**

D-Glucopiranoză, oligomeri, decil octil glicozide; Compuși cuaternari de amoniu, C12-18-alchil (hidroxietil) dimetil, cloruri; 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

**Estimarea toxicității acute (ATE mix):**

2,88 % (orală) din amestec constă în ingredient(e) cu o toxicitate acută necunoscută

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## TRIUMF DEGRESANT CU OTET

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continua)

**UFI:** CH50-C0PK-S00J-5V2A

#### 2.3 Alte pericole:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament  
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTEII

#### 3.1 Substanțe:

Nerelevant

#### 3.2 Amestecuri:

**Descrierea chimică:** Amestec de substanțe

**Componente:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

| Identificare                                                                           | Nume chimic/clasificare                                                                                                                                                                                                                            | Concentrare                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1<br>Index: Nerelevant<br>REACH: 01-2119488530-36-XXXX  | <b>D-Glucopiranoză, oligomeri, decil octil glicozide<sup>(1)</sup></b><br>Regulamentul 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Pericol                                                                                                                        | Autoclasificată<br><b>1 - &lt;3%</b> |
| CAS: 85736-63-6<br>EC: 288-474-7<br>Index: Nerelevant<br>REACH: Nerelevant             | <b>Compuși cuaternari de amoniu, C12-18-alchil (hidroxietil) dimetil, cloruri<sup>(1)</sup></b><br>Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314; EUH071 - Pericol                                         | Autoclasificată<br><b>1 - &lt;3%</b> |
| CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7<br>Index: 607-002-00-6<br>REACH: 01-2119475328-30-XXXX   | <b>Acid acetic<sup>(2)</sup></b><br>Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Pericol                                                                                                                                       | ATP CLP00<br><b>0,1 - &lt;1%</b>     |
| CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br>Index: 613-326-00-9<br>REACH: 01-2120764690-50-XXXX | <b>2-metilzotiazol-3(2H)-onă<sup>(1)</sup></b><br>Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pericol | ATP ATP13<br><b>&lt;0,1%</b>         |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Index: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX | <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<sup>(1)</sup></b><br>Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol                                                          | Autoclasificată<br><b>&lt;0,1%</b>   |

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

#### Alte informații:

| Identificare                                                               | Factor M            |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Compuși cuaternari de amoniu, C12-18-alchil (hidroxietil) dimetil, cloruri | Acut 10<br>Cronic 1 |
| CAS: 85736-63-6 EC: 288-474-7                                              |                     |
| 2-metilzotiazol-3(2H)-onă                                                  | Acut 10<br>Cronic 1 |
| CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6                                               |                     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | Acut 10<br>Cronic 1 |
| CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9                                               |                     |

| Identificare                                                   | Limită de concentrație specifică                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acid acetic<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                   | % (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314<br>25<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314<br>10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |
| 2-metilzotiazol-3(2H)-onă<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6   | % (p/p) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317                                                                                                                                                             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | % (p/p) >=0.05: Skin Sens. 1 - H317                                                                                                                                                                |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## TRIUMF DEGRESANT CU OTET

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂȚII (Continua)

Estimarea toxicității acute pentru substanțele incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau stabilite în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

| Identificare                                                                                                  | Toxicitate acută         |            | Gen |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-----|
| Compuși cuaternari de amoniu, C12-18-alcil (hidroxietil) dimetil, cloruri<br>CAS: 85736-63-6<br>EC: 288-474-7 | LD50 orală               | 100 mg/kg  |     |
|                                                                                                               | LD50 cutanată            | Nerelevant |     |
|                                                                                                               | LC50 inhalarea vaporilor | Nerelevant |     |

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Măsurile de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

##### Prin inhalare:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

##### Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțămintea contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

##### Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

##### Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nerelevant

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

##### Dispoziții suplimentare:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## TRIUMF DEGRESANT CU OTET

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (Continua)

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flăcără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

### SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

##### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

##### Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Preveniți intrarea produsului în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți rumegușul sau alți absorbanți combustibili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l în conformitate cu legislația în vigoare.

Deversări în apă sau în mare:

Deversări mici:

Barați deversările folosind baraje sau echipamente similare. Utilizați materiale absorbante adecvate pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

Deversări mari:

Dacă este posibil, barați deversarea în ape deschise folosind baraje sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestuia și să colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna un expert înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că aveți aprobările necesare în cazul în care aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

#### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

### SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

##### A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastrați ordine, curățenie și eliminați produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

##### B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

A se evita evaporarea produsului deoarece conține substanțe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezența unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scântei,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. Vezi capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

##### C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

##### D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

##### A.- Cerințele specifice de depozitare

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## TRIUMF DEGRESANT CU OTET

### SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

Temperatură minimă: 15 °C

Temperatură maximă: 25 °C

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

### SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

#### 8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

| Identificare                              |                 | Valoare limita maxima |                      |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
| Acid acetic<br>CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | VLM (8 ore)     | 10 ppm                | 25 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | VLM (15 minute) | 20 ppm                | 50 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Lucrătorilor):

| Identificare                                                                          |          | Expunere scurtă |                         | Expunere amplă         |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                                                                       |          | Sistemică       | Locale                  | Sistemică              | Locale                  |
| D-Glucopiranoză, oligomeri, decil octil glicozide<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1 | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant              | Nerelevant             | Nerelevant              |
|                                                                                       | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant              | 595000 mg/kg           | Nerelevant              |
|                                                                                       | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant              | 420 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant              |
| Acid acetic<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                                          | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant              | Nerelevant             | Nerelevant              |
|                                                                                       | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant              | Nerelevant             | Nerelevant              |
|                                                                                       | Inhalare | Nerelevant      | 25 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevant             | 25 mg/m <sup>3</sup>    |
| 2-metilzotiazol-3(2H)-onă<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                          | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant              | Nerelevant             | Nerelevant              |
|                                                                                       | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant              | Nerelevant             | Nerelevant              |
|                                                                                       | Inhalare | Nerelevant      | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant             | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                        | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant              | Nerelevant             | Nerelevant              |
|                                                                                       | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant              | 0,966 mg/kg            | Nerelevant              |
|                                                                                       | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant              | 6,81 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant              |

#### DNEL (Populației):

| Identificare                                                                          |          | Expunere scurtă |                         | Expunere amplă        |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                                                                       |          | Sistemică       | Locale                  | Sistemică             | Locale                  |
| D-Glucopiranoză, oligomeri, decil octil glicozide<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1 | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant              | 35,7 mg/kg            | Nerelevant              |
|                                                                                       | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant              | 357000 mg/kg          | Nerelevant              |
|                                                                                       | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant              | 124 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant              |
| Acid acetic<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                                          | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant              | Nerelevant            | Nerelevant              |
|                                                                                       | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant              | Nerelevant            | Nerelevant              |
|                                                                                       | Inhalare | Nerelevant      | 25 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevant            | 25 mg/m <sup>3</sup>    |
| 2-metilzotiazol-3(2H)-onă<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                          | Orală    | 0,053 mg/kg     | Nerelevant              | 0,027 mg/kg           | Nerelevant              |
|                                                                                       | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant              | Nerelevant            | Nerelevant              |
|                                                                                       | Inhalare | Nerelevant      | 0,043 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant            | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                        | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant              | Nerelevant            | Nerelevant              |
|                                                                                       | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant              | 0,345 mg/kg           | Nerelevant              |
|                                                                                       | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant              | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant              |

#### PNEC:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## TRIUMF DEGRESANT CU OTET

### SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

| Identificare                                                                                                   |              |              |                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|---------------|
| D-Glucopiranoză, oligomeri, decil octil glicozide<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1                          | STP          | 560 mg/L     | Apă proaspătă              | 0,176 mg/L    |
|                                                                                                                | Sol          | 0,654 mg/kg  | Apă marine                 | 0,018 mg/L    |
|                                                                                                                | Intermitentă | 0,27 mg/L    | Sedimentul (Apă proaspătă) | 1,516 mg/kg   |
|                                                                                                                | Orală        | 0,11111 g/kg | Sedimentul (Apă marine)    | 0,152 mg/kg   |
| Compuși cuaternari de amoniu, C12-18-alchil (hidroxietil) dimetil, cloruri<br>CAS: 85736-63-6<br>EC: 288-474-7 | STP          | 0,946 mg/L   | Apă proaspătă              | 0,00042 mg/L  |
|                                                                                                                | Sol          | 1,66 mg/kg   | Apă marine                 | 0,000042 mg/L |
|                                                                                                                | Intermitentă | 0,00012 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 6,8 mg/kg     |
|                                                                                                                | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 0,68 mg/kg    |
| Acid acetic<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                                                                   | STP          | 85 mg/L      | Apă proaspătă              | 3,058 mg/L    |
|                                                                                                                | Sol          | 0,47 mg/kg   | Apă marine                 | 0,306 mg/L    |
|                                                                                                                | Intermitentă | 30,58 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 11,36 mg/kg   |
|                                                                                                                | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 1,136 mg/kg   |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-onă<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                                                  | STP          | 0,23 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,00339 mg/L  |
|                                                                                                                | Sol          | 0,047 mg/kg  | Apă marine                 | 0,00339 mg/L  |
|                                                                                                                | Intermitentă | 0,00339 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | Nerelevant    |
|                                                                                                                | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | Nerelevant    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                 | STP          | 1,03 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,00403 mg/L  |
|                                                                                                                | Sol          | 3 mg/kg      | Apă marine                 | 0,000403 mg/L |
|                                                                                                                | Intermitentă | 0,0011 mg/L  | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,0499 mg/kg  |
|                                                                                                                | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 0,00499 mg/kg |

#### 8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsură de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

În cazul în care condițiile de lucru și/sau măsurile de siguranță adoptate nu permit menținerea concentrației în aer a produsului sub limitele de expunere (dacă există) sau la niveluri acceptabile (dacă nu există limite de expunere), ar trebui să se utilizeze echipamente adecvate de protecție respiratorie alese de un profesionist calificat.

C.- Protecție specifică a mainilor

| Pictograma                                                                                                              | PPE                                                                                                                | Marcat                                                                              | Standarde ECN     | Observații                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| <br>Protecție obligatorie a mâinilor | Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Nitril, Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,11 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare |

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială

| Pictograma                                                                                                           | PPE                                           | Marcat                                                                              | Standarde ECN                   | Observații                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecție obligatorie a feței | Ochelari de protecție splash și/sau proiecții |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire. |

E.- Protecție corporală

| Pictograma | PPE                      | Marcat                                                                              | Standarde ECN | Observații                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Îmbrăcăminte de serviciu |  |               | Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## TRIUMF DEGRESANT CU OTET

### SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

| Pictograma | PPE                                     | Marcat                                                                                      | Standarde ECN     | Observații                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Încălțăminte de serviciu antialunecoasă | <br>CAT II | EN ISO 20347:2022 | Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2022 și EN 13832-1:2019. |

#### F.- Măsură complementară de urgență

Se recomandă implementarea unor echipamente suplimentare de urgență la locurile de muncă care sunt expuse în mod special la produs sau în situațiile în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

| Măsură de urgență                                                                                   | Standarde                                       | Măsură de urgență                                                                                     | Standarde                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Duș de urgență | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Spălare oculară | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Controlul expunerii mediului:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

#### Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| C.O.V.(furnizare):            | 0,26 % greutate                   |
| Concentrație C.O.V. la 20 °C: | 2,66 kg/m <sup>3</sup> (2,66 g/L) |
| Numărul mediu de carbon:      | 3,62                              |
| Greutate moleculară medie:    | 80,81 g/mol                       |

### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

##### Aspectul fizic:

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Starea fizică 20 °C:             | Lichid        |
| Aspect:                          | Transparent   |
| Culoare:                         | Incolor       |
| Miros:                           | Caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant *  |

##### Volatilitate:

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | 100 °C                  |
| Presiune de vapori 20 °C:                   | 2349 Pa                 |
| Presiune de vapori 50 °C:                   | 12376,37 Pa (12,38 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 °C:                  | Nerelevant *            |

##### Caracterizarea produsului:

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Densitatea 20 °C:             | 1010,8 - 1050,8 kg/m <sup>3</sup> |
| Densitatea relativă 20 °C:    | 1,052                             |
| Vâscozitate dinamică 20 °C:   | Nerelevant *                      |
| Vâscozitate cinematică 20 °C: | Nerelevant *                      |
| Vâscozitate cinematică 40 °C: | Nerelevant *                      |
| Concentrație:                 | Nerelevant *                      |
| pH:                           | 7 - 9                             |
| Densitatea vaporilor 20 °C:   | Nerelevant *                      |

\*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## TRIUMF DEGRESANT CU OTET

### SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant * |
| Solubilitatea în apă 20 °C:                    | Nerelevant * |
| Proprietate de solubilitate:                   | Nerelevant * |
| Temperatura de descompunere:                   | Nerelevant * |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:        | Nerelevant * |

#### Inflamabilitate:

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Temperatura de inflamabilitate:       | Neinflamabil (>60 °C) |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):        | Nerelevant *          |
| Temperatura de autoaprindere:         | 427 °C                |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nerelevant *          |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nerelevant *          |

#### Caracteristicile particulei:

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Diametrul echivalent median: | Nerelevant * |
|------------------------------|--------------|

#### 9.2 Alte informații:

##### Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Proprietăți explozive:                                            | Nerelevant * |
| Proprietăți oxidante:                                             | Nerelevant * |
| Corozive pentru metale:                                           | Nerelevant * |
| Căldură de combustie:                                             | Nerelevant * |
| Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile: | Nerelevant * |

##### Alte caracteristici de siguranță:

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Tensiunea superficială 20 °C: | Nerelevant * |
| Indice de refracție:          | Nerelevant * |

\*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

### SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

#### 10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fișei cu Date de Securitate.

#### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

#### 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

| Soc și frecare | Contact cu aerul | Încălzire | Lumină solară | Umiditate    |
|----------------|------------------|-----------|---------------|--------------|
| Nu se aplică   | Nu se aplică     | Atenție   | Atenție       | Nu se aplică |

#### 10.5 Materiale incompatibile:

| Acizi                   | Apă          | Substanțe oxidante          | Materiale combustibile | Altele                                          |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|
| Evitați acizi puternici | Nu se aplică | A se evita contactul direct | Nu se aplică           | A se evita substanțele alcaline sau bazele tari |

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon(CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## TRIUMF DEGRESANT CU OTET

### SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

#### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

##### Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

##### A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

##### B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: În caz de inhalare prelungită, produsul poate distruge țesuturile membranelor mucoase și căile respiratorii superioare.

##### C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare importante.

##### D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- IARC: Nerelevant
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

##### E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la dermatite alergice de contact.

##### F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

##### G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

##### H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

##### Alte informații:

Nerelevant

##### Informație toxicologică specifică a substanțelor:

| Identificare                                                                                                   | Toxicitate acută         | Gen       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Compuși cuaternari de amoniu, C12-18-alchil (hidroxietil) dimetil, cloruri<br>CAS: 85736-63-6<br>EC: 288-474-7 | LD50 orală               | 100 mg/kg |
|                                                                                                                | LD50 cutanată            |           |
|                                                                                                                | LC50 inhalarea vaporilor |           |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**TRIUMF DEGRESANT CU OTET**

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)**

| Identificare                                                    | Toxicitate acută                                                                          | Gen                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 2-metilizotiazol-3(2H)-onă<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6   | LD50 orală >120 mg/kg<br>LD50 cutanată >242 mg/kg<br>LC50 inhalarea ceții 0,34 mg/L (4 h) | Șobolan<br>Șobolan<br>Șobolan |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | LD50 orală >490 mg/kg<br>LD50 cutanată<br>LC50 inhalarea prafului                         | Șobolan<br><br>               |

**Estimarea toxicității acute (ATE mix):**

|                          | ATE mix                            | Ingrediente(s) de toxicitate aguda desconhecida |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Orală                    | 5714,29 mg/kg (Metodă de calcul )  | 2,88 %                                          |
| Cutanată                 | >2000 mg/kg (Metodă de calcul )    | 0 %                                             |
| LC50 inhalarea vaporilor | >20 mg/L (4 h) (Metodă de calcul ) | 0 %                                             |

**11.2 Informații privind alte pericole:**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

**Alte informații**

Nerelevant

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**12.1 Toxicitate:**

**Toxicitate acută:**

| Identificare                                                                                                   |                      | Concentrație                                                | Specie                                                                  | Gen                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| D-Glucopiranoză, oligomeri, decil octil glicozide<br>CAS: 68515-73-1<br>EC: 500-220-1                          | LC50<br>EC50<br>EC50 | 126 mg/L (96 h)<br>151 mg/L (48 h)<br>27 mg/L (72 h)        | Brachydanio rerio<br>Acartia tonsa<br>Scenedesmus subspicatus           | Pește<br>Crustaceu<br>Algă |
| Compuși cuaternari de amoniu, C12-18-alchil (hidroxietyl) dimetil, cloruri<br>CAS: 85736-63-6<br>EC: 288-474-7 | LC50<br>EC50<br>EC50 | 2,35 mg/L (96 h)<br>0,28 mg/L (48 h)<br>0,06722 mg/L (72 h) | Oncorhynchus mykiss<br>Daphnia magna<br>Desmodesmus subspicatus         | Pește<br>Crustaceu<br>Algă |
| Acid acetic<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                                                                   | LC50<br>EC50<br>EC50 | 75 mg/L (96 h)<br>47 mg/L (24 h)<br>Nerelevant              | Lepomis macrochirus<br>Daphnia magna<br>                                | Pește<br>Crustaceu<br>     |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-onă<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6                                                  | LC50<br>EC50<br>EC50 | 4,77 mg/L (96 h)<br>0,934 mg/L (48 h)<br>Nerelevant         | Oncorhynchus mykiss<br>Daphnia magna<br>                                | Pește<br>Crustaceu<br>     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                | LC50<br>EC50<br>EC50 | 2,18 mg/L (96 h)<br>2,9 mg/L (48 h)<br>0,11 mg/L (72 h)     | Oncorhynchus mykiss<br>Daphnia magna<br>Pseudokirchneriella subcapitata | Pește<br>Crustaceu<br>Algă |

**Toxicitate cronică:**

| Identificare                                                                       |              | Concentrație         | Specie                               | Gen                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|
| D-Glucopiranoză, oligomeri, decil octil glicozide<br>CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 | NOEC<br>NOEC | 1,8 mg/L<br>2 mg/L   | Danio rerio<br>Daphnia magna         | Pește<br>Crustaceu |
| Acid acetic<br>CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7                                          | NOEC<br>NOEC | 57,2 mg/L<br>80 mg/L | Oncorhynchus mykiss<br>Daphnia magna | Pește<br>Crustaceu |

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

**Informații specifice substanței:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## TRIUMF DEGRESANT CU OTET

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

| Identificare                                                               | Degradabilitate |            | Biodegradabilitate |            |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------|------------|
| D-Glucopiranoză, oligomeri, decil octil glicozide                          | CB05            | Nerelevant | Concentrație       | Nerelevant |
| CAS: 68515-73-1                                                            | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 28 zile    |
| EC: 500-220-1                                                              | CB05/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 100 %      |
| Compuși cuaternari de amoniu, C12-18-alchil (hidroxietil) dimetil, cloruri | CB05            | Nerelevant | Concentrație       | 17,9 mg/L  |
| CAS: 85736-63-6                                                            | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 28 zile    |
| EC: 288-474-7                                                              | CB05/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 78 %       |
| Acid acetic                                                                | CB05            | Nerelevant | Concentrație       | 100 mg/L   |
| CAS: 64-19-7                                                               | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 14 zile    |
| EC: 200-580-7                                                              | CB05/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 74 %       |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-onă                                                 | CB05            | Nerelevant | Concentrație       | 10 mg/L    |
| CAS: 2682-20-4                                                             | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 28 zile    |
| EC: 220-239-6                                                              | CB05/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 55,8 %     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | CB05            | Nerelevant | Concentrație       | 1 mg/L     |
| CAS: 2634-33-5                                                             | CCO             | Nerelevant | Perioada           | 63 zile    |
| EC: 220-120-9                                                              | CB05/CCO        | Nerelevant | % biodegradabil    | 85 %       |

Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest amestec corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate direct de către producătorii de agenți tensioactivi la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

#### 12.3 Potențial de bioacumulare:

##### Informații specifice substanței:

| Identificare                                                               | Potențial de bioacumulare |         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Compuși cuaternari de amoniu, C12-18-alchil (hidroxietil) dimetil, cloruri | BCF                       | 79      |
| CAS: 85736-63-6                                                            | Log POW                   | 0,95    |
| EC: 288-474-7                                                              | Potențial                 | Moderat |
| Acid acetic                                                                | BCF                       | 3       |
| CAS: 64-19-7                                                               | Log POW                   | -0,71   |
| EC: 200-580-7                                                              | Potențial                 | Jos     |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-onă                                                 | BCF                       |         |
| CAS: 2682-20-4                                                             | Log POW                   | -0,49   |
| EC: 220-239-6                                                              | Potențial                 |         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                | BCF                       | 7       |
| CAS: 2634-33-5                                                             | Log POW                   | 0,7     |
| EC: 220-120-9                                                              | Potențial                 | Jos     |

#### 12.4 Mobilitate în sol:

| Identificare                                                               | Absorbție/desorbție    |                      | Volatilitate  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| D-Glucopiranoză, oligomeri, decil octil glicozide                          | Koc                    | 50                   | Henry         | 1,2E-8 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 68515-73-1                                                            | Concluzie              | Foarte înalt         | Solului uscat | Nerelevant                    |
| EC: 500-220-1                                                              | Tensiunea superficială | Nerelevant           | Solului umed  | Nerelevant                    |
| Compuși cuaternari de amoniu, C12-18-alchil (hidroxietil) dimetil, cloruri | Koc                    | 1640329              | Henry         | Nerelevant                    |
| CAS: 85736-63-6                                                            | Concluzie              | Imobil               | Solului uscat | Nerelevant                    |
| EC: 288-474-7                                                              | Tensiunea superficială | Nerelevant           | Solului umed  | Nerelevant                    |
| Acid acetic                                                                | Koc                    | Nerelevant           | Henry         | Nerelevant                    |
| CAS: 64-19-7                                                               | Concluzie              | Nerelevant           | Solului uscat | Nerelevant                    |
| EC: 200-580-7                                                              | Tensiunea superficială | 2,699E-2 N/m (25 °C) | Solului umed  | Nerelevant                    |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-onă                                                 | Koc                    | Nerelevant           | Henry         | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
| CAS: 2682-20-4                                                             | Concluzie              | Nerelevant           | Solului uscat | Nerelevant                    |
| EC: 220-239-6                                                              | Tensiunea superficială | Nerelevant           | Solului umed  | Nerelevant                    |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## TRIUMF DEGRESANT CU OTET

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

| Identificare                 | Absorbție/desorbție    |              | Volatilitate  |            |
|------------------------------|------------------------|--------------|---------------|------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Koc                    | 9,33         | Henry         | Nerelevant |
| CAS: 2634-33-5               | Concluzie              | Foarte înalt | Solului uscat | Nerelevant |
| EC: 220-120-9                | Tensiunea superficială | Nerelevant   | Solul umed    | Nerelevant |

#### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

#### 12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrise

### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

| Cod      | Descriere                                           | Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 20 01 30 | detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29 | Nu este periculos                                 |

#### Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

Nerelevant

#### Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

#### Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

#### Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2025 și RID 2025:

**TRIUMF DEGRESANT CU OTET**

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)**

- |                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>                          | Nerelevant             |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                           | Nerelevant             |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                      | Nerelevant             |
| Etichete:                                                                     | Nerelevant             |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>                                                  | Nerelevant             |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                              | Nu                     |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                             |                        |
| Prevederi speciale:                                                           | Nerelevant             |
| Cod de restricții în tuneluri:                                                | Nerelevant             |
| Proprietățile fizice și chimice:                                              | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate:                                                           | Nerelevant             |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:</b> | Nerelevant             |

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 41-22:

- |                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>                          | Nerelevant             |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                           | Nerelevant             |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                      | Nerelevant             |
| Etichete:                                                                     | Nerelevant             |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>                                                  | Nerelevant             |
| <b>14.5 Poluează mediul acvatic marin:</b>                                    | Nu                     |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                             |                        |
| Prevederi speciale:                                                           | Nerelevant             |
| Coduri EmS:                                                                   |                        |
| Proprietățile fizice și chimice:                                              | A se vedea secțiunea 9 |
| Cantități limitate:                                                           | Nerelevant             |
| Clasă de separare:                                                            | Nerelevant             |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:</b> | Nerelevant             |

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2025:

- |                                                                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>                          | Nerelevant             |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                           | Nerelevant             |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                      | Nerelevant             |
| Etichete:                                                                     | Nerelevant             |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>                                                  | Nerelevant             |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                              | Nu                     |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                             |                        |
| Proprietățile fizice și chimice:                                              | A se vedea secțiunea 9 |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:</b> | Nerelevant             |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## TRIUMF DEGRESANT CU OTET

### 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. 528/2012: conține un conservant pentru protecția proprietăților inițiale ale articolului tratat. Conține 2-metilizotiazol-3(2H)-onă, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one.
- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (2682-20-4) - PT: (6,11,12,13) ; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant
- Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

#### Regulamentul (CE) nr648/2004 privind detergenții:

Conform acestui regulament, produsul întrunește următoarele:

Agenții tensioactivi conținuți în amestec îndeplinesc criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții. Datele care justifică această afirmație sunt la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi afișate la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenți.

#### Instrucțiuni de utilizare relevante:

Recomandat pentru: chiuvete, grătare, plite, gresie/faianță, cadă, cabină duș, instalații sanitare, frigider, hotă, aragaz, cuptor, rotisor, veselă, sticlă termorezistentă, blaturi bucătărie.

**UTILIZARE:** Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile. Înainte de utilizarea produsului, se recomandă efectuarea unui test de rezistență pe o suprafață ascunsă. Apăsați elementul de siguranță de pe capac și răsușiți capătul pulverizatorului din poziția Off în poziția On. Pulverizați soluția pe obiectul/suprafața de curățat și lăsați să acționeze 2-3 minute, în funcție de gradul de murdărie, după care clătiți din abundență cu apă sau ștergeți foarte bine cu o lavetă umedă. Ajustați dozarea în funcție de mărimea suprafeței de curățat și de gradul de murdărie.

**Precauții:** Nu folosiți produsul la curățarea suprafețelor vopsite sau lăcuite.

#### Etichetarea conținutului:

| Component                     | Interval de concentrație |
|-------------------------------|--------------------------|
| Fosfați                       | % (p/p) < 5              |
| Agenti tensioactivi neionici  | % (p/p) < 5              |
| Agenti tensioactivi cationici | % (p/p) < 5              |
| Parfumuri                     |                          |

Agenții de conservare: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (BENZISOTHAZOLINONE), 2-metilizotiazol-3(2H)-onă (METHYLISOTHAZOLINONE).

Aromele cu posibil efect alergen: 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-onă (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES), Linalil acetat (LINALYL ACETATE), salicilat de benzil (BENZYL SALICYLATE).

**Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:**



Nu lăsați la îndemâna copiilor.



Evitați contactul cu ochii. Dacă produsul ajunge în ochi, clătiți energic cu apă din abundență.



Clătiți mâinile după utilizare.

#### Seveso III:

Nerelevant

#### Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de false și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

#### Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## TRIUMF DEGRESANT CU OTET

### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

#### Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase  
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucraților împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare  
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006  
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor  
- Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice  
- Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții  
- Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în vederea adaptării anexelor III și VII  
- Regulamentul (CE) nr. 551/2009 al Comisiei din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în scopul adaptării anexelor V și VI (derogarea privind agenții tensioactivi)

#### 15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

#### Legea aplicabilă:

Aceasta fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

#### Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

Nerelevant

#### Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

#### Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

**TRIUMF DEGRESANT CU OTET**

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)**

Acute Tox. 2: H330 - Mortal în caz de inhalare.  
Acute Tox. 3: H301+H311 - Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea.  
Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.  
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.  
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Procedură de clasificare:**

Eye Dam. 1: Metodă de calcul  
Skin Irrit. 2: Metodă de calcul  
Skin Sens. 1A: Metodă de calcul

**Sfaturi privind formarea profesională:**

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Abrevieri și acronime:**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale  
CCO: consumul chimic de oxigen  
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
BCF: factorul de bioconcentrare  
LD50: doza letală 50  
LC50: concentrația letală 50  
EC50: Concentrația eficientă 50  
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă  
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic  
DNEL: Nivel calculat fara efect  
PNEC: Concentrație preconizată fara efect  
UFI: identificator unic de formulă  
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

**ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE**