

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

- 1.1. Element de identificare a produsului:  
**Invincible Lane Cleaner**

Denumiri alternative:

Descriere kit/pachet: Invincible Lane Cleaner - 1 x 1 gallon and 2 x 2.5 gallons and 30 gallon containers

Număr piesă kit/pachet: 62-860055-001, 62-860055-005 și 62-860055-030

Număr produs: 62-860055-001, 62-860055-005 și 62-860055-030

- 1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări nerecomandate:  
Detergent pentru piste bowling pentru uz profesional.

- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:  
**Brunswick Bowling Products, LLC**  
525 W. Laketon Ave.  
Muskegon, MI 49441. USA

- 1.3.1. Numele persoanei responsabile: -  
E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Tel. în caz de urgență de 24h: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Serviciul pentru clienți: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. Clasificarea amestecului:

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Skin Irritation 2 - H315

Eye Irritation 2 - H319

**Fraze H** de avertizare:

**H315** - Provoacă iritarea pielii.

**H319** - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- 2.2. Elemente pentru etichetă

GHS07



ATENȚIE

**Fraze H** de avertizare:

**H315** - Provoacă iritarea pielii.

**H319** - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Fraze P** de precauție:

**P264** - Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

**P280** - Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

**P321** - Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).

**P362** - Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

**P302 + P352** - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

**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. Continuați clătirea

**P332 + P313** - În caz de iritare a pielii: Consultați medicul!

**P337 + P313** - Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul!

- 2.3. Alte pericole:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

- 3.1. Substanțe:  
Nu se aplică.
- 3.2. Amestecuri:

| Descriere                           | Nr. CAS   | Nr. CE    | Numărul de înreg. REACH | Conc. (%) | Clasificare: 1272/2008 / CE (CLP) |   |                                      |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
|                                     |           |           |                         |           | Pict. de pericol                  | Pericol categorie   | Fraze H:                             |
| <b>Etilen glicol monobutil eter</b> | 111-76-2  | 203-905-0 | -                       | 10-25     | GHS07<br>Atenție                  | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2 | H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315 |
| <b>Trifosfat de pentasodiu</b>      | 7758-29-4 | 231-838-7 | -                       | 1,0-10    | -                                 | -   | -                                    |

\*: Substanță clasificată de către producător sau substanță fără clasificare obligatorie conform reglementărilor UE.

Pentru textul integral al frazelor H: vezi Secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

- 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale:

În caz de dubiu, de boală sau când simptomele persistă, solicitați imediat asistență medicală.

Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

ÎN CAZ DE INGERARE:

Măsuri:

- Pericol prin aspirare. NU PROVOCĂȚI VOMA - transport urgent la spital.
- ADRESAȚI-VĂ IMEDIAT MEDICULUI.
- Notă pentru medic - a se efectua spălături gastrice conform procedurilor pentru ingerarea de produse din petrol.
- Dacă persoana și-a pierdut cunoștința, dați-i să bea apă.
- Consultați imediat un medic.

INHALARE:

Măsuri:

- Spirtoase minerale și distilat de petrol aromatic - inhalarea excesivă de vapori poate provoca iritarea nasului sau a gâtului, amețeală, oboseală, greață, dureri de cap, posibila pierdere a cunoștinței și chiar asfixiere.
- Scoateți victima la aer.
- A se feri de expunere îndelungată.
- Dacă simptomele sunt persistente, solicitați imediat asistență medicală.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Distilatul și asfaltul de petrol - contactul prelungit sau repetat pot provoca iritație moderată, uscarea pielii, dermatită.
- Înlăturați hainele contaminate, spălați bine zona expusă folosind apă și săpun.
- În caz de iritație sau roșeață persistentă, apelați imediat la asistență medicală.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Distilat de petrol (spirtoase minerale), asfaltul, fibrele și mineralele din petrol pot provoca iritație, roșeață, lăcrimare și încețoșarea vederii. Fibrele pot cauza iritație mecanică. Clătiți imediat cu apă curentă timp de 15 minute, ridicând ocazional pleoapele de sus și de jos.
- Adresați-vă imediat medicului.

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

**Prezentare generală:**

Ingerarea ar putea provoca iritarea tractului gastrointestinal, greață, vomă și diaree. Componentele unui produs pot fi absorbite în corp prin piele. În caz de expunere repetată sau prelungită, poate provoca iritarea tractului respirator. Printre simptome se numără: apăsare toracică, înroșire, cefalee, greață, vomă, depresie respiratorie, slăbire, aritmie, dureri abdominale, convulsii și șoc.

Poate fi nociv în caz de inhalare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Poate provoca iritarea ochii.

**Ochii:**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Piele:**

Provoacă iritarea pielii.

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

**Note pentru doctor:**

Acest produs este coroziv. Efectuarea spălăturilor gastrice sau inducerea vomiei sunt contraindicate. Ar trebui verificată posibilitatea perforare a stomacului sau a esofagului. Nu utilizați antidoturi chimice. Poate surveni asfixierea ca urmare a edemului glotal. O scădere accentuată a tensiunii arteriale se poate produce concomitent cu expectorații spumoase și accelerarea pulsului.

Tratament simptomatic.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Mijloace de stingere recomandate; spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulbere, apă pulverizată.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu aplicați jet de apă.

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

Prođuși de descompunere periculoși: Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze iritante și vapori: Oxizi de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Opriți deversarea în cazul în care acest lucru nu implică riscuri. Îndiguiți apa pentru controlul incendiului pentru eliminarea ulterioară. Provoacă arsuri peochii, pe piele și pe mucoase. Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze iritante și vapori: A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Purtați echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Persoanele fără protecție respiratorie ar trebui să părăsească zona. A se purta SCBA în timpul curățării, imediat după incendiu. Fumatul interzis.

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

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

La locul accidentului au acces doar persoanele instruite cu privire la modul de stingere, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Purtați echipamente individuale de protecție adecvate (Se vedea secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți pătrunderea apei de stingere contaminate în canalizări sau cursuri de apă. A se folosi bune practici de igienă personală. Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca, bea, fuma sau folosi toaleta. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare.

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

Evacuați personalul în zonele sigure. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele. Țineți personale la distanță de vărsarea/scurgerea din amonte pe direcția vântului. Amplasați un dig cu mult în amonte de deversare pentru eliminarea ulterioară. Absorbiți cu o substanță inertă. Colectați pe cale mecanică produsul vărsat și colectați-l într-un ambalaj adecvat în vederea eliminării. Curățați suprafața contaminată bine. Se va împiedica pătrunderea produsului în sistemul de canalizare. Rețineți. După curățare, a se spăla urmele cu apă.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.

Purtați echipamente individuale de protecție adecvate (Se vedea secțiunea 8).

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

Măsuri tehnice:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Manipulați cu atenție containerele pentru a preveni deteriorarea și scurgerile.

Țineți închis containerele neutilizate.

Depozitați în spații uscate și bine ventilate.

Păstrați eticheta ambalajului pe durata depozitării.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

**Brunswick Bowling Products, LLC**

Data revizuirii: -

Versiunea: 1

Materiale incompatibile: Caustice. Acizi. Oxidanți.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: nu există instrucțiuni speciale.

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

Nu există instrucțiuni specifice.

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1. Parametri de control

Valoare limită de expunere:

**Etilen glicol monobutil eter** (CAS: 111-76-2): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm; 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

| DNEL            |                 | Calea de expunere | Frecvența expunerii:                | Observații:     |
|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Angajat         | Utilizator      |                   |                                     |                 |
| nu există date. | nu există date. | Dermal            | Scurt (acut)<br>Prelungit (repetat) | nu există date. |
| nu există date. | nu există date. | Inhalabil         | Scurt (acut)<br>Prelungit (repetat) | nu există date. |
| nu există date. | nu există date. | Oral              | Scurt (acut)<br>Prelungit (repetat) | nu există date. |

| PNEC            |                 |                 | Frecvența expunerii:                           | Observații:     |
|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|
| Apă             | Sol             | Aer             |  |                 |
| nu există date. | nu există date. | nu există date. | Scurt (o singură dată)<br>Prelungit (continuu) | nu există date. |
| nu există date. | nu există date. | nu există date. | Scurt (o singură dată)<br>Prelungit (continuu) | nu există date. |
| nu există date. | nu există date. | nu există date. | Scurt (o singură dată)<br>Prelungit (continuu) | nu există date. |

8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim recvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În conformitate cu normele de igienă la locul de muncă evitați vărsarea pe haine și pardoseli și contactul cu ochii și pielea.

**Controale tehnice:**

Asigurați o ventilație adecvată. Acolo unde este fezabil în mod rezonabil, acest lucru ar trebui realizat prin folosirea ventilației locale de evacuare și o bună aspirare generală. Dacă acestea nu sunt suficiente pentru a menține concentrațiile de particule și vapori solvenți sub OEL (limita de expunere profesională) trebuie să purtați protecție respiratorie adecvată.

**Alte practici de lucru:**

A se folosi bune practici de igienă personală. Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca, bea, fuma sau folosi toaleta. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare. A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală:

1. Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție chimică / mască de protecție.
2. Protecția pielii:
  - a. Protecția mâinilor: Folosiți mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice.
  - b. Altele: Se recomandă purtarea de haine rezistente la substanțe chimice, precum salopetă/șorț și cizme.
3. Protecția respirației: Folosiți o mască de gaze în conformitate cu normele NIOSH/MSHA, respectând recomandările producătorului atunci când concentrațiile depășesc nivelurile de expunere permise.
4. Pericol termic: nu este cunoscut.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt instrucțiuni specifice.

**Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.****SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE:**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

| Parametru                                       | Metodă de analiză       | Observații |
|---|-------------------------|------------|
| 1. <b>Aspect:</b>                               | lichid albastru deschis |            |
| 2. <b>Miros:</b>                                | solvent                 |            |
| 3. Pragul de acceptare a mirosului:             | nemăsurat               |            |
| 4. pH:  | 13                      |            |
| 5. Punctul de topire/punctul de înghețare:      | nemăsurat               |            |
| 6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de | nemăsurat               |            |

Data revizuirii: -

Versiunea: 1

fierbere:

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 7. Punctul de aprindere:   | > 93,3 °C                        |
| 8. Viteza de evaporare:  | nemăsurat                        |
| 9. Inflamabilitatea (solid, gaz):                                      | nu se aplică                     |
| 10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie: | nemăsurat                        |
| 11. Presiunea de vapori:   | nemăsurat                        |
| 12. Densitatea vaporilor:  | nemăsurat                        |
| 13. Densitatea relativă:   | 1,036                            |
| 14. Solubilitatea (solubilitățile):                                    | solubilitatea în apă:<br>complet |
| 15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:                           | nemăsurat                        |
| 16. Temperatura de autoaprindere:                                      | nemăsurat                        |
| 17. Temperatura de descompunere:                                       | nemăsurat                        |
| 18. Vâscozitatea:  | nemăsurat                        |
| 19. Proprietăți explozive:   | nemăsurat                        |
| 20. Proprietăți oxidante:  | nemăsurat                        |

9.2. Alte informații:

Conținut VOC (substanțe organice volatile): 130 g/L

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate:

Nu va avea loc o polimerizare periculoasă.

10.2. Stabilitate chimică:

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu sunt disponibile.

10.4. Condiții de evitat:

Produse incompatibile. Căldură, flăcări și scântei. Expunerea la aer sau umiditate pentru perioade prelungite.

10.5. Materiale incompatibile:

Caustice. Acizi. Oxidanți.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși:

Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze iritante și vapori: Oxizi de carbon.

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută: Nu se cunosc.

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Nu este cunoscut.

Mutagenitatea celulelor germinative: Nu este cunoscut.

Cancerigenitatea: Nu este cunoscut.

Toxicitatea pentru reproducere: Nu este cunoscut.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Nu este cunoscut.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Nu este cunoscut.

Pericole termice: nu se cunosc.

## 11.1.1. Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, rezumate ale informațiilor obținute

Nu sunt disponibile.

## 11.1.2. Proprietățile toxicologice ale amestecului (componentilor):

Informații despre componenți:

| Ingredient                                | Ingerare LD50, mg/kg              | Piele LD50, mg/kg               | Inhalare Vapori LD50, mg/L/4hr           | Inhalare Praf/Aburi LD50, mg/L/4hr | Gaz de inhalare: LD50, ppm |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|
| Etilen glicol monobutil eter - (111-76-2) | 1414,00, Cobai -<br>Categorie 4   | 1200,00, Cobai -<br>Categorie 4 | 173,00, Cobai -<br>Categorie:<br>Nu este | Nu există date.                    | Nu există date.            |
| Trifosfat de pentasodiu (CAS: 7758-29-4)  | 3120,00, Șobolan -<br>Categorie 5 | Nu există date.                 | Nu există date.                          | Nu există date.                    | Nu există date.            |

Notă: În lipsa datelor specifice LD50 pentru o toxină acută, estimarea punctuală a toxicității acute a fost utilizată la calcularea valorii ATE (estimarea toxicității acute) a produsului.

#### Cancerigenitatea:

| Ingredient                                       | Sursă | Valoar  |
|--|-------|---|
| <b>Etilen glicol monobutil eter - (111-76-2)</b> | OSHA  | Selectare substanță cancerigenă: Nu                                     |
|  | NTP   | Cunoscut: Nu; Suspectat: Nu   |
|  | IARC  | Grupul 1: Nu; Grupul 2a: Nu; Grupul 2b: Nu; Grupul 3: Nu; Grupul 4: Nu: |
| <b>Trifosfat de pentasodiu (CAS: 7758-29-4)</b>  | OSHA  | Selectare substanță cancerigenă: Nu                                     |
|  | NTP   | Cunoscut: Nu; Suspectat: Nu   |
|  | IARC  | Grupul 1: Nu; Grupul 2a: Nu; Grupul 2b: Nu; Grupul 3: Nu; Grupul 4: Nu: |

- 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:  
Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.
- 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:  
Nu sunt disponibile.
- 11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt  
Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- 11.1.6. Efecte interactive:  
Nu sunt disponibile.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:  
Nu se cunosc informații aplicabile
- 11.1.8. Alte informații  
Nu sunt disponibile.

#### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

##### 12.1. Toxicitatea:

##### **Ecotoxicitate acvatică**

| Ingredient                                       | 96 h LC50 pește, mg/l | 48 h EC50 crustacei, mg/l | ErC50 algae, mg/l   |
|--|-----------------------|---------------------------|---------------------|
| <b>Etilen glicol monobutil eter - (111-76-2)</b> | 220, Pește (Piscis)   | 1000, Daphnia magna       | Nu este disponibil. |
| <b>Trifosfat de pentasodiu (CAS: 7758-29-4)</b>  | Nu este disponibil.   | Nu este disponibil.       | Nu este disponibil. |

- 12.2. Persistentă și degradabilitate:  
Nu se așteaptă să fie ușor biodegradabil. Se așteaptă ca principalii constituenți să fie inerent biodegradabili, însă produsul conține componente care ar putea persista în mediu.
- 12.3. Potențialul de bioacumulare:  
Produsul conține componente bioacumulabile.
- 12.4. Mobilitate în sol:  
Produsul este un lichid în cele mai multe condiții de mediu. În cazul în care intră în sol, se va adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil. Plutește pe apă.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:  
Acest produs nu conține ingrediente clasificate ca fiind PBT și vPvB.
- 12.6. Alte efecte adverse:  
Nu sunt disponibile.

#### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

##### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.

##### 13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor:

Nu există recomandări speciale din partea producătorului.

Catalogul european de cod deșeu:

Pentru acest produs nu se poate stabili niciun număr de eliminare a deșeurilor în conformitate cu Catalogul european al deșeurilor (CED), deoarece doar scopul de aplicare definit de utilizator permite o alocare. Codul european al deșeurilor poate fi stabilit după discuția cu un specialist care se ocupă de eliminarea deșeurilor.

##### 13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:

Eliminați conform reglementărilor relevante.

- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor  
Nu sunt cunoscute.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare  
Nu sunt cunoscute.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată  
Nu sunt disponibile.

#### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**Nu se consideră marfă periculoasă conform reglementărilor de transport.**

- 14.1. Numărul ONU:  
Niciunul.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:  
Niciunul.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:  
Niciunul.
- 14.4. Grupul de ambalare:  
Niciunul.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:  
Poluant Marin: nu.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:  
Nu există informații relevante.
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:  
Nu se aplică.

#### 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 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- REGULAMENTUL (UE) NR. 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții
- 15.2. Evaluarea securității chimice: Nu există informații disponibile.

#### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII:

Informații privind revizia fișei cu date de securitate: nu sunt.  
Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:  
DNEL: Derived no effect level (nivel calculat fără efect). PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect). Efecte CMR: carcinogenitate, mutagenitate și toxicitatea reproductivă: PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic. vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ n.d.: nedefinit. n.a.: neaplicabil.  
Bibliografie / Surse utilizate: Fișă cu date de securitate (din data de 08. 10. 2015.).

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Skin Irritation 2 - H315 | Pe baza metodei de calcul |
| Eye Irritation 2 - H319  | Pe baza metodei de calcul |

Textul frazelor cu H care se regăsește în formularul de siguranță la punctele 2 și 3:

**H302** – Nociv în caz de înghițire.

**H312** – Nociv în contact cu pielea.

**H315** – Provoacă iritarea pielii.

**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**H332** – Nociv în caz de inhalare.

Recomandări pentru formarea personalului: nu există date disponibile.



Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor. FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs. Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

|  |
|--|
| Fișa cu date de securitate a fost întocmită de: ToxInfo Kft. |
|--|