

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului:

HOOK ZONE SUPER CONCENTRATE CLEANER

(1x2.5 GAL)

Număr articol: 62-860251-025

1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:

Curățător pentru zona de cârlig pentru piste de bowling, pentru uz profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Informații despre distribuitor/importator:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441

USA

Tel.: 231-725-4966

1.3.1. Numele persoanei responsabile: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Linie telefonică de urgență: 231-725-4966

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului:

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

Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4 – H302

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1 – H318

Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2 – H315

Fraze H de avertizare:

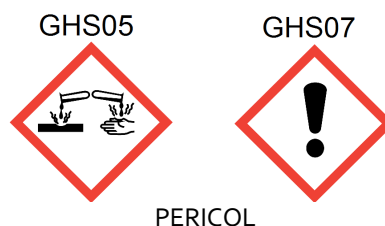
H302 – Nociv în caz de înghițire.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă:

Componentele care definesc pericolele: Poli(oxi-1,2-etandil), .alfa.-undecil.-omega.-hidroxi-; 2-Butoxietanol



Fraze H de avertizare:

- H302** – Nociv în caz de înghițire.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H315 – Provoacă iritarea pielii.

Fraze P de precauție:

- P210** – A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P264 – Spălați-vă bine după utilizare.
P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P280 – Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301 + P312 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P330 – Clătiți gura.
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.
P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P370 + P378 – În caz de incendiu: Folosiți dioxid de carbon, substanță chimică uscată, spumă sau ceață de apă pentru stingere.
P403 + P235 – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P501 – Aruncați conținutul/recipientele în conformitate cu reglementările locale/naționale.

2.3. Alte pericole:

Lichid combustibil.
Acest produs nu conține ingrediente PBT/vPvB.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Acest produs conține următoarele substanțe care prezintă un pericol în sensul reglementărilor relevante:

Descrierea	Număr-CAS	Numărul CE / Numărul de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Pictogramei de pericol	Categorie de pericol	Fraze H
Poli(oxi-1,2-etandil), .alfa.-undecil- .omega.-hidroxi-*	34398-01-1	931-426-3	-	25-50	GHS07 GHS05 Pericol	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
2-Butoxietanol** Număr-index: 603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	-	10-25	GHS07 Atenție	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Eter monobutlic al dietilen-glicolului** Număr-index: 603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	-	10-25	GHS07 Atenție	Eye Irrit. 2	H319
Alcool izopropilic** Număr-index: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	-	1-5	GHS02 GHS07 Pericol	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului 1272/2008/CE.

** : Substanță cu valoare limită de expunere.

Identitatea chimică specifică și/sau procentul (concentrația) exactă a amestecului sunt considerate ca un secret comercial.

Pentru textul integral al frazelor H: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Informații generale: În caz de dubiu, de boală sau când simptomele persistă, solicitați imediat asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

INGERARE:

Măsuri:

- În caz de înghițire, este necesară asistența medicală imediată.
- Țineți persoana afectată la repaus.
- NU provocați vomă.
- Dacă persoana și-a pierdut cunoștința, dați-i să bea apă.
- Consultați imediat un medic.
- NU provocați vomă.

INHALARE:

Măsuri:

- Transportați victima la aer liber și țineți-o la căldură și asigurați-i odihna.
- Când respirația este neregulată sau se oprește, faceți-i respirație artificială.
- Dacă victima este inconștientă, puneți în poziție de recuperare și adresați-vă imediat medicului.
- Nu administrați nimic pe cale bucală.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați bine pielea cu apă și săpun sau folosiți o loțiune de curățare a pielii adecvată.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Clătiți bine cu apă curată timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise.
- Sunați imediat la un medic.

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

Prezentare generală:

Expunerea la concentrații de aburi de solvent provenind din componentele solventilor la un nivel ce depășește limitele de expunere prevăzute poate avea efecte nefaste asupra sănătății, precum iritarea membranelor mucoase și a sistemului respirator, precum și efecte nocive asupra rinichilor, a ficatului și a sistemului nervos central. În cazuri mai acute pot apărea dureri de cap, amețeli, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență, iar, în cazuri extreme, pierderea conștiinței.

Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate duce la distrugerea stratului de grăsime naturală a pielii, apărând dermatita de contact non-alergică și absorbția prin piele. Solvenții pot fi absorbiți și prin piele. Stropii în ochi pot provoca iritare și daune reversibile.

Contactul cu ochii:

Provoacă leziuni oculare grave.

Ingerare:

Nociv în caz de înghițire.

Contactul cu pielea:

Provoacă iritarea pielii.

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

Nu este necesar un tratament special, utilizați tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Folosiți dioxid de carbon, substanță chimică uscată, spumă sau ceață de apă pentru stingere.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Se va evita utilizarea jetului cu volum mare de apă.

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

Prođuși de descompunere periculoși: Gazele/fumul toxic sunt emanate în timpul arderii sau al descompunerii termice. În timpul combustiei se pot forma monoxid de carbon și dioxid de carbon. Poate forma peroxizi cu stabilitate necunoscută.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra la rece.

Lichid sau vapor inflamabil. Vaporii/praful pot provoca un incendiu brusc sau o explozie. Vaporii se pot deplasa la o sursă de aprindere pentru a exploda. Recipientele goale conțin resturi de produs (Lichide și/sau a vaporii) și pot fi periculoase. A NU SE presuriza, tăia, suda, braza, lipi, fora, măcina sau expune astfel de recipiente la căldură, flacără, scânteii, electricitate statică sau alte surse de aprindere. De asemenea, a nu se reutiliza recipientul fără curățare sau recondiționare comercială.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Purtați îmbrăcăminte de protecție complete și aparat de respirat autonom cu presiune pozitivă.
Folosiți apă pulverizată pentru răcirea containerelor sau protejarea persoanelor. A se folosi cu precauție. Scurgerea apei poate cauza daune asupra mediului. Îndiguiți și colectați apa folosită pentru combaterea incendiilor.

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, 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).

Îndepărtați toate sursele de aprindere. Împiedicați descărcarea suplimentară de material dacă puteți face acest lucru în condiții de siguranță.

Nu atingeți și nu treceți prin produsul vărsat.

Aerisiți bine zona de surgere. În caz de scurgere, plasați-vă în direcția opusă vântului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/ sol/ ape de suprafață sau ape freatice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

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

În timpul colectării, manipulării și eliminării deșeurilor, purtați echipamente individuale de protecție adecvate.

Colectați produsul scurs pentru eliminare. Folosiți doar materiale necombustibile pentru curățare. Folosiți instrumente curate, care nu generează scântei, pentru colectarea materialelor absorbite. Adunați reziduurile cu un material inert (de exemplu nisip sau pământ), apoi puneți-le într-un recipient adecvat. Spălați zona contaminată cu apă pulverizată.

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 securitate:

Respectați măsurile de igienă convenționale.

Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca, bea, fuma sau folosi toaleta.

Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată și spălați înainte de reutilizare.

Manipulați cu atenție containerele pentru a preveni deteriorarea și scurgerile.

Evitați să respirați vaporii, fumul și ceața. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.

Respectați toate precauțiile SDS/de pe etichetă, inclusiv dacă recipientele sunt goale, întrucât pot reține urme de produs.

Măsuri tehnice:

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Potențial agent de formare a peroxidului. În cazul unei eventuale formări de peroxid, nu deschideți/nu mutați recipientul.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Legătura la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Utilizați unelte care nu produc scântei și echipamente cu protecție la explozii.

A se deschide întotdeauna recipientele încet, pentru a permite eliberarea eventualei presiuni excesive.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilitățile:

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

A se păstra departe de căldură, scântei și flacără.

Păstrați recipientul bine închis într-un loc răcoros și bine aerisit.

A se feri de îngheț și de lumina directă a soarelui.

Țineți închis containerele neutilizate.

Materiale incompatibile: Evitați contactul cu caustici, aldehide, compuși clorurați, amoniac, halogeni, agenți de oxidare puternici, amine, acizi și baze.

Materialul utilizat pentru ambalare: 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:

Limite de expoziție ocupațională (HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006, și modificările sale):

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

Acțiunea: P

8 ore: 98 mg/m³; 20 ppm

Termen scurt (15min): 246 mg/m³; 50 ppm

2-(2-Butoxi) etanol (CAS: 112-34-5):

8 ore: 67,5 mg/m³; 10 ppm

Termen scurt (15min): 101,2 mg/m³; 38 ppm

Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0):

8 ore: 200 mg/m³; 81 ppm

Termen scurt (15min): 500 mg/m³; 203 ppm

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Utilizator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	nu există date	nu sunt note
Apă marină	nu există date	nu sunt note
Sediment de apă dulce	nu există date	nu sunt note
Sediment de apă marină	nu există date	nu sunt note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	nu sunt note
Eliberări intermitente	nu există date	nu sunt note
Toxicitate secundară	nu există date	nu sunt note
Sol	nu există date	nu sunt note

8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența 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.

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 limitele de expunere profesionale trebuie să purtați protecție respiratorie adecvată.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

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.

- Protecția ochilor/feței:** ochelari de protecție corespunzători cu scuturi laterale pentru protejarea ochilor (EN 166). O stație de spălare a ochilor este sugerată ca o practică bună la locul de muncă.
- Protecția pielii:**
 - Protecția mâinilor:** folosiți mănuși de protecție adecvate, impermeabile, rezistente la substanțe chimice (EN 374).
 - Alte:** folosiți îmbrăcămintă rezistentă la substanțe chimice, ca salopetă de lucru completă/șorț și cizme.
- Protecția respirației:** folosiți o mască de gaze în conformitate cu normele, respectând recomandările producătorului atunci când concentrațiile depășesc nivelurile de expunere permise.
- Pericole termice:** nu sunt pericole termice cunoscute.

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	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. Aspect:	lichid violet
2. Miros:	produs parfumat
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu există date*
4. pH:	nu există date*
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu există date*
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	82,2-245 °C
7. Punctul de aprindere:	62,8 °C
8. Viteza de evaporare:	nu există date*
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu se aplică
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	nu există date*
11. Presiunea de vapori:	nu există date*
12. Densitatea vaporilor:	nu există date*
13. Densitatea relativă:	nu există date*
14. Solubilitatea (solubilitățile):	solubil în apă
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu există date*
16. Temperatura de autoaprindere:	nu există date*
17. Temperatura de descompunere:	nu există date*
18. Vâscozitatea:	nu există date*
19. Proprietăți explozive:	nu există date*
20. Proprietăți oxidante:	nu există date*

9.2. **Alte informații:**

Densitate: 0,971 g/cm³

*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. **Reactivitate:**

Nu este reactivitate cunoscută.

10.2. **Stabilitate chimică:**

Stabil în condiții normale.

10.3. **Posibilitatea de reacții periculoase:**

Nu va avea loc o polimerizare periculoasă.

10.4. **Condiții de evitat:**

Evitați impactul și frecarea.

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. **Materiale incompatibile:**

Evitați contactul cu caustici, aldehide, compuși clorurați, amoniac, halogeni, agenți de oxidare puternici, amine, acizi și baze.

10.6. **Prođuși de descompunere periculoși:**

Gazele/fumul toxic sunt emanați în timpul arderii sau al descompunerii termice. În timpul combustiei se pot forma monoxid de carbon și dioxid de carbon. Poate forma peroxizi cu stabilitate necunoscută.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută: Nociv în caz de înghițire.

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:

Nu există date.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Toxicitate acută:

Date pentru ingrediente:

2-Butoxietanol și acetatul său sunt ușor absorbite prin piele și are efecte nocive asupra sângelui.

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.

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

LD₅₀ (ingerare, cobai): 1414 mg/kg (categorie 4)

LD₅₀ (cutanat, cobai): 1200 mg/kg

Eter monobutlic al dietilen-glicolului (CAS: 112-34-5):

LD₅₀ (ingerare, mouse): 5530 mg/kg (categorie 4)

Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0):

LD₅₀ (oral, șobolan): 5840 mg/kg

LD₅₀ (dermic, iepure): 12800 mg/kg

LC₅₀ (inhalare, șobolan): 72,60 mg/l/4h

Cancerogenitatea:

Date pentru ingrediente:

Poli(oxi-1,2-etandil), .alfa.-undecil.-omega.-hidroxi- (CAS: 34398-01-1):

OSHA: nu este listat

NTP: nu este listat

IARC: nu este listat

ACGIH: nu este listat

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

OSHA: nu este listat

NTP: nu este listat

IARC: Grupul 3

ACGIH: A₃

Eter monobutlic al dietilen-glicolului (CAS: 112-34-5):

OSHA: nu este listat

NTP: nu este listat

IARC: nu este listat

ACGIH: nu este listat

Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0):

OSHA: nu este listat

NTP: nu este listat

IARC: Grupul 3

ACGIH: A₄

- 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:**
Expunerea la concentrații de aburi de solvent provenind din componentele solvenților la un nivel ce depășește limitele de expunere prevăzute poate avea efecte nefaste asupra sănătății, precum iritarea membranelor mucoase și a sistemului respirator, precum și efecte nocive asupra rinichilor, a ficatului și a sistemului nervos central. În cazuri mai acute pot apărea dureri de cap, amețeli, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență, iar, în cazuri extreme, pierderea conștiinței. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate duce la distrugerea stratului de grăsime naturală a pielii, apărând dermatita de contact non-alergică și absorbția prin piele. Solvenții pot fi absorbiți și prin piele. Stropii în ochi pot provoca iritare și daune reversibile.
- 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:**
Nociv în caz de înghițire.
Provoacă leziuni oculare grave.
Provoacă iritarea pielii.
- 11.1.6. Efecte interactive:**
Nu există date.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:**
Nu sunt informații.
- 11.1.8. Alte informații:**
Nu există date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitatea:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Date pentru ingrediente:
2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):
LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 1474 mg/l/96h
EC₅₀ (Daphnia magna): 1550 mg/l/48h
ErC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 1840 mg/l/72h
Eter monobutlic al dietilen-glicolului (CAS: 112-34-5):
LC₅₀ (Lepomis macrochirus): 1300 mg/l/96h
EC₅₀ (Daphnia magna): 101 mg/l/48h
ErC₅₀ (Desmodesmus subspicatus): 101 mg/l/96h
Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0):
LC₅₀ (Pimephales promelas): 10000 mg/l/96h
- 12.2. Persistența și degradabilitatea:**
Nu există date.
- 12.3. Potențialul de bioacumulare:**
Nu există date.
- 12.4. Mobilitatea în sol:**
Nu există date.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**
Acest produs nu conține ingrediente PBT/vPvB.
- 12.6. Alte efecte adverse:**
Nu există date.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor:**
Eliminarea se va realiza conform normelor locale.
- 13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:**
Eliminați în conformitate cu reglementările locale, regionale și locale aplicabile.
Cod din lista deșeurilor:

Pentru acest produs nu se poate stabili un număr de eliminare a deșeurilor în conformitate cu Lista de deșeuri, deoarece doar scopul de aplicare definit de utilizator permite o alocare. Codul din lista de deșeuri poate fi stabilit după discuția cu un specialist care se ocupă de eliminarea deșeurilor.

- 13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:**
Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.
- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**
Nu există date.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:**
Nu există date.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**
Nu există date.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID; IMDG; IATA:

Nu se consideră marfă periculoasă conform reglementărilor de transport.

- 14.1. Numărul ONU:**
Nu este număr ONU.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**
Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport(es):**
Nu sunt clase de pericol pentru transport.
- 14.4. Grupul de ambalare:**
Nu este grup de ambalare.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:**
IMDG:
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 și cu 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)

REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții

Amestecul conține un component, care este enumerat în anexa XVII din Regulamentul 1907/2006/CE a Parlamentului European și a Consiliului și prin urmare, este supusă unor restricții:

Intrare nr. 55 -2-(2-Butoxi)etanol / Eter monobutilic al dietilen-glicolului (DEGBE; CAS: 112-34-5)

15.2. **Evaluarea securității chimice:** nu sunt informații.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informații privind revizia fișei cu date de securitate: nu sunt informații.

Bibliografie / Surse utilizate:

Fișa cu date de securitate emisă de producător (19. 06. 2019/EN).

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

Clasificare	Metodă
Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4 – H302	Pe baza metodei de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1 – H318	Pe baza metodei de calcul
Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2 – H315	Pe baza metodei de calcul

Frazele H relevante (numărul și textul complet) menționate în secțiunile 2 și 3:

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302 – Nociv în caz de înghițire.
H312 – Nociv în contact cu pielea.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 – Nociv în caz de inhalare.
H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

Recomandări pentru formarea personalului: nu există date disponibile.

Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.
ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.
ATE: Toxicitate acută estimată.
AOX: Halogenuri organice adsorbabile.
BCF: Factorul de bioconcentrare.
BOD: Consumul biologic de oxigen.
Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.
CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.
COD: Consumul chimic de oxigen.
CSA: Evaluarea securității chimice.
CSR: Raport de securitate chimică.
DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.
ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.
CE: Comunitatea Europeană.
Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).
EEC: Comunitatea economică Europeană.
EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).
EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.
EN: Norma Europeană.
EU: Uniunea Europeană.
EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)
GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.
IATA: Transport aerian internațional.
ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.
IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.
IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.
IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.
IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.
Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.

LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.
LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).
LoW: Lista deșeurilor.
LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.

LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.
NOEC: Concentrație fără efect observat.
NOEL: Niciun nivel de efect observat.
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.
NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.
OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).
QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.
REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
SCBA: Aparat de respirație autonom.
SDS: Fișa cu date de securitate.
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.
SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.
UN: Națiunile Unite.
UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.
VOC: Compuși organici volatili.
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

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:
MSDS-Europe
Filiala internațională de Toxinfo Kft.

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu
date de securitate:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

