

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

- 1.1. Element de identificare a produsului:
Blitz Concentrated Lane Cleaner (10x pints)
- Denumiri alternative:
 Cod produs: 62-860250-000
- 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
- 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):
 Eye Damage 1 - H318
- Fraze H** de avertizare:
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
- 2.2. Elemente pentru etichetă
- Componentele care definesc pericolele: Poli(oxi-1,2-etandil), .alfa.-undecil.-omega.-hidroxi- -**



Fraze H de avertizare:
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze P de precauție:
P280 - Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți. Continuați clătirea
P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P312 – Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P332 + P313 – În caz de iritare a pielii: Consultați medicul!

- 2.3. Alte pericole:
 Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Data revizuirii: -
Versiunea: 1

3.1. Substanțe:
Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Descriere	Nr. CAS	Nr. CE	REACH Numărul de înregistrare.	Conc. (%)	Clasificare: 1272/2008 / CE (CLP)		
					Pict. de pericol	Pericol categorie	Fraze H:
2-(2-butoxi)etanol [1]	112-34-5	203-961-6	-	10 - 25	GHS07 Atenție	Eye Irrit. 2	H319
Poli(oxi-1,2-etandil), .alfa.-undecil-.omega.- hidroxi-* [1]	34398-01-1	-	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Pericol	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Etilen glicol monobutil eter [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	5 - 10	GHS07 Atenție	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Propan-2-ol [1] [2]	67-63-0	200-661-7	-	1 - 5	GHS02 GHS07 Pericol	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: Substanță clasificată de către producător sau substanță fără clasificare obligatorie conform reglementărilor UE. Conform alineatului (i) de la punctul 1910.1200, identitatea chimică specifică și/sau procentul (concentrația) exactă a amestecului sunt considerate a fi secret comercial.

[1] Substanță cu pericole pentru sănătate și mediul înconjurător.
[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă.

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:

- În caz de înghițire, este necesară asistența medicală imediată. Țineți persoana afectată la repaus.
- 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:

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

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Țineți imediat pleoapele deschise și spălați ochii cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute.

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

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. A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

Ochii	Provoacă leziuni oculare grave.
Piele	Ușor iritant pentru piele.
Ingerare	Poate fi periculos în caz de înghițire.

- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:
Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

- 5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:
Dioxid de carbon, substanțe chimice uscate, spumă sau apă pulverizată.
- 5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Nu sunt cunoscute.

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

Produși de descompunere periculoși: Gazele/fumul toxic sunt emanate în timpul arderii sau al descompunerii termice. În timpul arderii poate fi format dioxid de carbon. În timpul arderii poate fi format dioxid de carbon. Poate forma peroxizi cu stabilitate necunoscută.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Lichid sau vapor inflamabil 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.

La fel ca în cazul oricărui incendiu, trebuie să purtați aparat de respirat autonom, cu cerere de presiune MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent) și echipament de protecție complet. Se va evita utilizarea jetului cu volum mare de apă. Folosiți apa cu prudență, poate interacționa cu materialul și poate provoca daune/pagube. Folosiți apă pulverizată pentru răcirea containerelor sau protejarea persoanelor. A se folosi cu precauție. Folosiți apă pulverizată pentru atenuarea vaporilor. Scurgerea apei poate cauza daune asupra mediului. Îndiguiți și colectați apa folosită pentru combaterea incendiilor. Incendii mici: Produse chimice uscate, dioxid de carbon (CO₂), apă vaporizată sau spumă rezistentă la alcool. Incendii mari: Apă pulverizată, apă vaporizată, spumă rezistentă la alcool.

Ghid ERG nr.: ----

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). 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.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu permiteți pătrunderea apei de stingere contaminate în canalizări sau cursuri de apă.

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

Purtați echipamente individuale de protecție adecvate. (Vezi controale ale expunerii/protecția personală) Îndepărtați toate sursele de aprindere. Împiedicați descărcarea suplimentară de material dacă puteți face acest lucru în condiții de siguranță. Nu atingeți și nu pașiți prin materialul împrăștiat. A se evita scurgerea în gurile de canalizare și canalele care duc la cursurile de apă. Aerisiți bine zona de surgere. În caz de scurgere, plasați-vă în direcția opusă vântului. De asemenea, se poate utiliza o spumă antivapori pentru a reduce prezența acestora. Dacă scurgerea sau deversarea nu s-a aprins, folosiți un pulverizator de apă pentru împrăștierea vaporilor. Colectați produsul scurs pentru eliminare. Folosiți doar materiale necombustibile pentru curățare. Folosiți instrumente curate, care nu generează scânteii, pentru colectarea materialelor absorbite. Adunați reziduurile cu un material inert (de exemplu nisip sau pământ), apoi puneți-le într-un recipient adecvat. Recuperați prin pompare (folosiți o pompă rezistentă la explozii sau manuală). 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 siguranță:

Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Evitați să respirați vaporii, fumul și ceața. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Măsuri tehnice:

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. Legătură 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. După deschidere, a se curăța recipientul cu nitrogen înainte de reînchidere. Adaosul de apă sau de materiale reducătoare adecvate va încetini formarea de peroxid. Respectați toate precauțiile SDS/de pe etichetă, inclusiv dacă recipientele sunt goale, întrucât pot reține urme de produs.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

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

Măsurile tehnice și condiții de depozitare:

Manipulați cu atenție containerele pentru a preveni deteriorarea și scurgerile.

A se păstra departe de căldură, scântei și flăcără. Păstrați recipientul bine închis într-un loc răcoros și bine aerisit. A se feri de îngheț. Țineți închis containerele neutilizate. Nu permiteți evaporarea până la uscarea aproape completă. Protejați de razele solare directe.

Materiale incompatibile: A se evita contactul cu substanțe caustice. Păstrați separat de alcalii. Preveniți contactul cu aldehide. A se evita contactul cu compuși clorurați. A se evita contactul cu amoniac. Preveniți contactul cu halogeni. A preveni contactul cu agenți oxidanți puternici. A se evita contactul cu amine. A se păstra departe de acizi. A se evita contactul cu baze.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

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

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

Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valoare limită de expunere:

Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0): 200 mg/m³, 81 ppm; 500 mg/m³, 203 ppm

Etilen glicol monobutil eter (CAS: 111-76-2): 98 mg/m³, 20 ppm; 246 mg/m³, 50 ppm

2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5): 150 mg/m³, 250 ppm; - mg/m³, - ppm

DNEL		Calea de expunere	Frecvența expunerii:	Observații:
Angajat	Utilizator			
nu există date	nu există date.	Dermal	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	nu există date
nu există date	nu există date.	Inhalabil	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	nu există date
nu există date	nu există date.	Oral	Scurt (acut) 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) Prelungit (continuu)	nu există date
nu există date	nu există date	nu există date	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	nu există date
nu există date	nu există date	nu există date	Scurt (o singură dată) 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:

Pentru evitarea contactului excesiv se poate recurge la clătirea ochilor și dușul de siguranță, uniforme sau șorțuri. 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: Utilizați ochelari de protecție/ mască de protecție rezistente la stropire. (aprobat de ANSI Z87.1 sau echivalent).
2. Protecția pielii:
 - a. Protecția mâinilor: Purtați mănuși impermeabile pentru a preveni contactul cu pielea, dacă acesta este probabil, purtați mănuși rezistente la acțiunea substanțelor chimice.
 - b. Altele: Purtați mâneci lungi atunci când contactul este probabil. Purtați echipamente de protecție, după caz - șorț, costum, cizme. Dacă contactul este probabil, purtați un costum chimic, cizme de cauciuc și ochelari de securitate cu mască facială.
3. Protecția respirației: Un aparat de purificare a aerului respirat conform normelor NIOSH/MSHA, dotat cu cartuș sau rezervor cu vapor organic poate fi permis în anumite circumstanțe, atunci când concentrațiile din aer depășesc în mod probabil limitele de expunere.
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. Aspect:		lichid verde
2. Miros:		tipic
3. Pragul de acceptare a mirosului:		nu este determinat
4. pH:		nu este determinat
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:		nemăsurat
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		82,2 – 245 °C
7. Punctul de aprindere:		> 93,3 °C
8. Rata evaporării (Ether = 1):		nu este determinat
9. Inflamabilitatea (solid, gaz)		nu se aplică
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:		Limita de explozie inferioară: 1 % Limita de explozie superioară: 7 %
11. Presiunea de vapori (Pa):		nu este determinat
12. Densitatea vaporilor:		nu este determinat
13. Densitatea relativă:		0,975
14. Solubilitatea (solubilitățile):		solubilitatea în apă: solubil.
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (Log Kow):		nemăsurat
16. Temperatura de autoaprindere:		nu este determinat
17. Temperatura de descompunere:		nemăsurat
18. Vâscozitatea:		nemăsurat
19. Proprietăți explozive:		nemăsurat
20. Proprietăți oxidante:		nemăsurat

9.2. Alte informații:

Greutatea Specifică: nemăsurat.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE10.1. 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:

Evitați impactul, frecarea, căldura, scânteele, flăcările și sursele de aprindere. Minimizați expunerea la aer.

10.5. Materiale incompatibile:

A se evita contactul cu substanțe caustice. Păstrați separat de alcalii. Preveniți contactul cu aldehide. A se evita contactul cu compuși clorurați. A se evita contactul cu amoniac. Preveniți contactul cu halogeni. A preveni contactul cu agenți oxidanți puternici. A se evita contactul cu amine. A se păstra departe de acizi. A se evita contactul cu baze.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși:

Gazele/fumul toxic sunt emanate în timpul arderii sau al descompunerii termice. În timpul arderii poate fi format dioxid de carbon. În timpul arderii poate fi format dioxid de carbon. Poate forma peroxizi cu stabilitate necunoscută.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută: Oral: Nu se cunoaște.

Corodarea/iritarea pielii: Nu este cunoscut.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

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 (componentelor):

Informații despre componenți:

Cancerigenitatea:

Număr-CAS:	Ingredient	Sursă	Valoare
67-63-0	Propan-2-ol	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: Nu
		NTP	Cunoscut: Nu; Suspectat: Nu
		IARC	Grupul 1: Nu; Grupul 2a: Nu; Grupul 2b: Nu; Grupul 3: Da; Grupul 4: Nu
111-76-2	Etilen glicol monobutil eter	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: Nu
		NTP	Cunoscut: Nu; Suspectat: Nu
		IARC	Grupul 1: Nu; Grupul 2a: Nu; Grupul 2b: Nu; Grupul 3: Da; Grupul 4: Nu
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	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
34398-01-1	Poli(oxi-1,2-etandiol), .alfa.-undecil.-omega.-hidroxi-	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:

Toxicitate acută

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.

Ingredient	Oral LD50, mg/kg	Piele LD50, mg/kg	Inhalare Vapori LC50, mg/l/4h	Inhalare Praf/Ceață LC50, mg/l/4h	Inhalare Gaz LC50, ppm
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	5660, Șobolan - Categorie: Nu este disponibil.	2700, Iepure - Categorie: 5	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Poli(oxi-1,2-etandiol), .alfa.-undecil.-omega.-hidroxi-	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.

Data revizuirii: -

Versiunea: 1

(CAS: 34398-01-1)					
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	1414, Cobai - Categorie: 4	1200, Cobai - Categorie: 4	173, Cobai - Categorie: Nu este disponibil.	Nu există date.	Nu există date.
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	4710, Șobolan - Categorie: 5	12800, Șobolan - Categorie: Nu este disponibil.	72,6 Rat - Categorie: Nu este disponibil.	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.

- 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 leziuni oculare grave.
- 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:

Nu există informații suplimentare pentru acest produs. A se vedea secțiunea 3 pentru date chimice specifice.

Ecotoxicitate acvatică

Ingredient	96 h LC50 pește, mg/l mg/l	48 h EC50 crustacei, mg/l	ErC50 alge, mg/l
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	1300, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	Nu este disponibil.
Poli(oxi-1,2-etandiol), .alfa.-undecil-omega.-hidroxi- (CAS: 34398-01-1)	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	220, Pește (Piscis)	1000, Daphnia magna	Nu este disponibil.
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 h), Scenedesmus subspicatus

- 12.2. Persistentă și degradabilitate:
Nu sunt disponibile date privind amestecul.
- 12.3. Potențialul de bioacumulare:
Nemăsurat.
- 12.4. Mobilitate în sol:
Nu sunt disponibile.
- 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 de șeurilor 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 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 23. 03. 2016. versiunea 2).

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

Eye Damage 1 - H318

Pe baza metodei de calcul

Textul frazelor cu H care se regăsește în formularul de siguranță la punctele 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.

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.

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