

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII1.1. Element de identificare a produsului:**Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)**

Denumiri alternative:

Identificarea produsului:

Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)**Denumiri alternative:**Conținut: Ultima Pro-Plug Hardener (1/2 Gal.) &
Ultima Pro-Plug Compound (3 x 1/2 Gal.)

Cod produs:

160321UPP

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

Agent cross-linking, limitat la utilizarea profesională.

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.com1.4. 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*** Vă rugăm să consultați atașat fișa tehnică de securitate pentru componentele setului ***

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.2. Element de identificare a produsului:

Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)

Denumiri alternative:

Identificarea produsului: **Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)**

Cod produs: 160321UH

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

Componente epoxidice, limitate la utilizarea profesională.

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

1.3. 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 corrosion 1B - H314

Serious eye damage 1- H318

Skin sensitisation 1 - H317

Respiratory sensitisation 1 - H334

Reproductive toxicity 2 - H361fd

Fraze H de avertizare:

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H334 – Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H361fd – Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

2.2. Elemente pentru etichetă

Componentele care definesc pericolele:

Trietilentetramină

2-piperazin-1-iletilamină

Piperazin

GHS08



GHS05

**PERICOL****Fraze H** de avertizare:

- H314** – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H334 – Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H361fd – Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

Fraze P de precauție:

- P201** – Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202 – A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P261 – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 – Spălați-vă bine după utilizare.
P272 – Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P280 – Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P284 – În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.
P301+330+331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.
P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P304+312 - ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P305+351+338 - 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.
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P321 - Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.
P340 - Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P341 - Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P342 + P311 - În caz de simptome respiratorii: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P363 - Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
P405 - A se depozita sub cheie.
P501 - Eliminați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/naționale.

2.3. Alte pericole:

Nu există alte pericole cunoscute pentru oameni sau mediu.

Data revizuirii:

Versiunea: 1

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII3.1. 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
Trietilentetramină	112-24-3	203-950-6	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Pericol	Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Trietalomină*	102-71-6	203-049-8	-	5 - 10	GHS07 Atenție	Eye Irrit. 2	H319
2-piperazin-1-iletilamină	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Pericol	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412
Piperazin	110-85-0	203-808-3	-	1 - 5	GHS08 GHS05 Pericol	Repr. 2 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H361fd H314 H334 H317

*: 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.

Pentru textul integral al frazelor H: vezi Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR4.1. 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:

- Cale de expunere improbabilă.

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:

- Spălați imediat cu săpun și apă, eliminând hainele și încălțăminte contaminate. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
- În caz de iritare a pielii sau reacții alergice, a se vedea un medic.

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:**

Prezentare generală	Note pentru doctor: Tratament simptomatic. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. Protecție pentru echipele de prim ajutor: Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele. Nu efectuați resuscitarea gură la gură dacă victima a ingerat sau a inhalat substanța; folosiți respirația artificială cu ajutorul unei măști dotate cu o valvă sens unic sau alt dispozitiv medical de respirație. A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.
Inhalare	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Ochii:	Provoacă leziuni oculare grave.
Piele	Poate fi nociv în contact cu pielea. (Nu a fost adoptat de către US OSHA) Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR5.1. **Mijloace de stingere a incendiilor:**

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă, CO₂, substanțe chimice uscate.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu sunt disponibile.

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

Produși de descompunere periculoși: Nu există date privind descompunerea periculoasă.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

5.3. **Recomandări destinate pompierilor**

Purtați aparat de respirație autonom. Folosiți apă pentru răcirea recipientului pentru a preveni acumularea presiunii, auto-aprinderea sau explozia. A se evita răspândirea lichidului în ardere cu apă.

Ghid ERG nr.: 153

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ6.1. **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:**

Aerisiți bine zona, evitați inhalarea vaporilor. Citiți măsurile de protecție - a se vedea secțiunea 8. Colectați și absorbiți scurgerile cu materiale incombustibile de ex. nisip, pământ, și vermiculit. A se plasa în recipiente închise în afara clădirilor și a se elimina conform reglementărilor în materie de deșeuri. se vedea secțiunea 13. Curățați, de preferință, cu un detergent. Nu folosiți solvenți. Nu permiteți pătrunderea scurgerilor în canalizări sau cursuri de apă. În caz de contaminare a gurilor de scurgere, canalizărilor, cursurilor de apă sau lacurilor, notificați imediat compania locală de apă. În cazul contaminării râurilor, a cursurilor de apă sau a lacurilor, agenția de protecție a mediului trebuie, de asemenea, informată.

6.4. **Trimitere la alte secțiuni:**

Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA7.1. **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.

Utilizați echipament personal de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

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

Manipulați cu atenție containerele pentru a preveni deteriorarea și scurgerile.

Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile.

Containerele se vor păstra închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

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

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

Data revizuirii:

Versiunea: 1

- 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:

Trietilentetramină (CAS: 112-24-3): 10 mg/m³, 1 ppm; 20 mg/m³, 3 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

Se recomandă ventilație de evacuare locală. În cazul dispersării aerului de evacuare conținând vapori, trebuie respectate orientările locale privind limitele de emisii pentru substanțele volatile.

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 corespunzători cu scuturi laterale.
2. Protecția pielii:
 - a. Protecția mâinilor: Mănuși rezistente la acțiunea substanțelor chimice (în cazul riscului de stropire).
 - b. Altele: Mănuși, cizme și șorț rezistente la acțiunea substanțelor chimice (în cazul riscului de stropire).
3. Protecția respirației: Dacă limitele de expunere sunt depășite sau apar iritații, ar trebui purtat un sistem de protecție a căilor respiratorii conform normelor NIOSH/MSHA. În cazul concentrațiilor mari de contaminant din aer ar putea fi necesare aparate de respirat cu presiune pozitivă. Protecția respiratorie trebuie asigurată în conformitate cu reglementările locale în vigoare.
4. Pericole termice: Nu sunt cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului Nu sunt instrucțiuni speciale.

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.

Data revizuirii:
Versiunea: 1

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE:

9.1. <u>Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:</u>	Parametru	Metodă de analiză	Observații
1. Aspect:	Lichid galben deschis		
2. Miros:	Slab, caracteristic la solvenți		
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu este determinat.		
4. pH:	nemăsurat		
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nemăsurat		
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	145 °C – 335 °C		
7. Punctul de aprindere:	> 93.3 °C	Cupa închisă Tag	
8. Viteza de evaporare (Ether=1):	nemăsurat		
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu se aplică		
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	limita de explozie inferioară: 4% limita de explozie superioară: 14%		
11. Presiunea de vapori:	nemăsurat		
12. Densitatea vaporilor:	nemăsurat		
13. Densitatea relativă:	1,02 (H ₂ O = 1)		
14. Solubilitatea (solubilitățile):	nemăsurat		
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. <u>Alte informații:</u>	Densitate: 1,017 g/cm ³ (8.49 lb/gal)		

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Reactivitate:
Nu există date.
- 10.2. Stabilitate chimică:
Stabil în condiții normale.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:
Nu sunt disponibile.
- 10.4. Condiții de evitat:
Se va ține departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere.
- 10.5. Materiale incompatibile:
Nu sunt disponibile.
- 10.6. Prođuși de descompunere periculoși:
Nu există date privind descompunerea periculoasă.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice
Toxicitate acută: Nu se cunosc.
Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri cutanate grave.
Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative: nu se cunosc.
Cancerigenitatea: Nu este cunoscut.
Toxicitatea pentru reproducere: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
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.

Data revizuirii:

Versiunea: 1

11.1.2. Proprietățile toxicologice ale amestecului (componentelor):

oxicitate acută

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
Trietilentetramină - (112-24-3)	2 780, Șobolan - Categorie: 5	550, Iepure - Categorie: 3	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Trietalomină - (102-71-6)	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
2-piperazin-1-iletilamină - (140-31-8)	2 107,50, Șobolan - Categorie: 5	866,80, Iepure - Categorie: 3	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Piperazin - (110-85-0)	Nu există date.	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:

Număr-CAS:	Ingredient	Sursă	Valoare
102-71-6	Trietalomină	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:
110-85-0	Piperazin	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:
112-24-3	Trietilentetramină	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:
140-31-8	2-piperazin-1-iletilamină	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 leziuni oculare grave.

Provoacă arsuri cutanate grave.

Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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 ECOLOGICE12.1. Toxicitatea:

Preparatul a fost evaluat conform metodei convenționale prevăzute de Directiva 1999/45/CE privind substanțele periculoase și GHS și nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu, însă conține substanțe periculoase pentru mediu. A se vedea secțiunea 3 pentru detalii.

Ecotoxicitate acvatică

Ingredient	96 h LC50 pește, mg/l mg/l	48 h EC50 crustacei, mg/l	ErC50alge, mg/l
Trietilentetramină - (112-24-3)	495, Pimephales promelas	33,90, Daphnia magna	20.00 (72 h), Selenastrum capricornutum
Trietalomină - (102-71-6)	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.
2-piperazin-1-iletilamină - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495 (72h), Pseudokirchneriella subcapitata
Piperazin - (110-85-0)	10 000 Lepomis macrochirus	Nu este disponibil.	210 (72h), Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistentă și degradabilitate:

Nu sunt disponibile date privind amestecul.

12.3. Potentialul 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 ELIMINAREA13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

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

13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor:

Eliminați deșeurile în conformitate cu toate reglementările federale, de stat și locale.

Catalogul european de cod deșeu:

Substanței nu i se poate da un cod corespunzător CED, deoarece alocarea codului de deșeu se poate face numai dacă modalitatea de utilizare este stabilită de către utilizatorul substanței. 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 TRANSPORT14.1. Numărul ONU:

3267

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Lichid organic corosiv, bazic, n.s.a. (Conține: Trietilentetramină, Piperazin)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Clasa Aer/ DOT/ IMDG: 8

LTD QTY

14.4. Grupul de ambalare:

III.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Poluant marin: Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Brunswick Bowling Products, LLC

Data revizuirii:

Versiunea: 1

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)

- 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.

Referințe literatura de specialitate și sursele de date: fișa cu date de securitate 06. 04. 2016, versiunea 2.

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

Skin corrosion 1B - H314	Pe baza metodei de calcul
Serious eye damage 1 - H318	Pe baza metodei de calcul
Skin sensitisation 1 - H317	Pe baza metodei de calcul
Respiratory sensitisation 1 - H334	Pe baza metodei de calcul
Reproductive toxicity 2 - H361fd	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.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H334 – Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H361f - Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.4. Element de identificare a produsului:

Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)

Denumiri alternative:

Identificarea produsului:

Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)

Cod produs:

160321UCC

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

Componente epoxidice, limitate la utilizarea profesională.

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):

Skin Irritation 2 - H315

Eye Irritation 2 - H319

Skin Sensitization 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

Fraze H de avertizare:

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Componentele care definesc pericolele:

Produs de reacție: bisfenol-A-(epiclorhidrină); rășină epoxidică (numărul de greutate moleculară medie ≤ 700)
diacrilat de (1-metil-1,2- etandiil)bis[oxi(metil-2,1-etandiil)]

Oxiran, 2-[(C12-13-alciloxi) metil] derivate

GHS07



GHS09



ATENȚIE

Data revizuirii:

Versiunea: 1

Fraze H de avertizare:

- H315** – Provoacă iritarea pielii.
H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze P de precauție:

- P261** – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 – Spălați-vă bine după utilizare.
P272 – Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273 – Evitați dispersarea în mediu.
P280 – Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.
P305+351+338 – 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.
P313 – Consultați medicul.
P321 – Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
P333 + P313 – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.
P337 + P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.
P362 – Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P363 – Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
P391 – Colectați scurgerile de produs.
P501 – Eliminați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/naționale.

- 2.3. Alte pericole:
Nu există alte pericole cunoscute pentru oameni 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:
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (numărul de greutate moleculară medie ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5		75 - 100	GHS07 GHS09 Atenție	Eye Irrit. 2 Iritarea pileii 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
diacrilat de (1-metil-1,2-etandiil)bis[oxi(metil-2,1-etandiil)]	42978-66-5	256-032-2	-	5 - 10	GHS07 GHS09 Atenție	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Oxiran, 2-[[C12-13-alchiloxi) metil] derivate*	120547-52-6	-	-	1 - 5	GHS07 GHS09 Atenție	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Irrit. ochi 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411

*: 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.

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:

- Cale de expunere improbabilă.

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:

- Spălați imediat cu săpun și apă, eliminând hainele și încălțăminte contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
- În caz de iritare a pielii sau reacții alergice, a se vedea un medic.

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:

Prezentare generală

Note pentru doctor: Tratament simptomatic.

Protecție pentru echipele de prim ajutor: Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele. Nu efectuați resuscitarea gură la gură dacă victima a ingerat sau a inhalat substanța; folosiți respirația artificială cu ajutorul unei măști dotate cu o valvă sens unic sau alt dispozitiv medical de respirație. A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

Ochii:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Piele

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă iritarea pielii.

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:

Spumă, CO₂, substanțe chimice uscate.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu sunt disponibile.

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

Prođuși de descompunere periculoși: Monoxid de carbon, dioxid de carbon, aldehide, și diferiți compuși rezultați dintr-o ardere incompletă.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Păstrați recipientul închis etanș. Izolați de căldură, echipamente electrice, scânteii și flăcără deschisă. Recipientele închise ar putea exploda atunci când sunt expuse la temperaturi extreme.

La temperaturi mai ridicate, vaporii pot provoca acumularea presiunii în recipientele etanșate. Folosiți apă pentru răcirea recipientelor expuse la incendiu. Este necesară purtarea unui aparat de respirat autonom și costum integral de protecție atunci când este generat fum. Măcinarea electrică nerecomandată.

Ghid ERG nr.

171

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ6.1. 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:

Eliminați sursele de aprindere. Țineți recipientul închis pentru a proteja de daune fizice. Nu ingerați. Evitați inhalarea prelungită a vaporilor.

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:

Aerisiți bine zona, evitați inhalarea vaporilor. Citiți măsurile de protecție - a se vedea secțiunea 8. Colectați și absorbiți scurgerile cu materiale incombustibile de ex. nisip, pământ, și vermiculit. A se plasa în recipiente închise în afara clădirilor și a se elimina conform reglementărilor în materie de deșeuri. se vedea secțiunea 13. Curățați, de preferință, cu un detergent. Nu folosiți solvenți. Nu permiteți pătrunderea scurgerilor în canalizări sau cursuri de apă. În caz de contaminare a gurilor de scurgere, canalizărilor, cursurilor de apă sau lacurilor, notificați imediat compania locală de apă. În cazul contaminării râurilor, a cursurilor de apă sau a lacurilor, agenția de protecție a mediului trebuie, de asemenea, informată.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.

Utilizați echipament personal de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

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

Manipulați cu atenție containerele pentru a preveni deteriorarea și scurgerile.

Materiale incompatibile: Acizi puternici, baze puternice. Aminele și mercaptanii pot declanșa o eventuală polimerizare periculoasă.

Containerele se vor păstra închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

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

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

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

Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ8.1. Parametri de control

Valoare limită de expunere:

Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limită de expunere profesională.

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:

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 corespunzători cu scuturi laterale.
2. Protecția pielii:
 - c. Protecția mâinilor: Mănuși rezistente la acțiunea substanțelor chimice (în cazul riscului de stropire).
 - d. Altele: Mănuși, cizme și șorț rezistente la acțiunea substanțelor chimice (în cazul riscului de stropire).
3. Protecția respirației: Dacă limitele de expunere sunt depășite sau apar iritații, ar trebui purtat un sistem de protecție a căilor respiratorii conform normelor NIOSH/MSHA. În cazul concentrațiilor mari de contaminant din aer ar putea fi necesare aparate de respirat cu presiune pozitivă. Protecția respiratorie trebuie asigurată în conformitate cu reglementările locale în vigoare.
5. Pericole termice: Nu sunt cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt instrucțiuni speciale.

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 galben deschis	
2. Miros:	Slab, caracteristic la solvenți	
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu este determinat.	
4. pH:	nemăsurat	
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nemăsurat	
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	110,55°C	
7. Punctul de aprindere:	nemăsurat	
8. Viteza de evaporare (Ether=1):	nemăsurat	
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu se aplică	
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	limita de explozie inferioară: 1,2% limita de explozie superioară: 7,1%	
11. Presiunea de vapori:	nemăsurat	
12. Densitatea vaporilor:	nemăsurat	
13. Densitatea relativă:	1.13 (H ₂ O = 1)	
14. Solubilitatea (solubilitățile):	nemăsurat	
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:

Densitatea: 1,13 g/cm³ (9.43 lb/gal)

% Volatil (vol.): 0,01%

% Volatil (greutate): 0,007%

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Reactivitate:
Dacă produsul nu este manipulat conform instrucțiunilor, se poate produce o polimerizare periculoasă.
- 10.2. Stabilitate chimică:
Acest produs necesită alt produs pentru a reacționa la temperatura camerei. Amestecați și folosiți produsul conform instrucțiunilor de securitate. Manipularea inadecvată poate duce la generarea de căldură excesivă și fum. Nu este sensibil la impact mecanic.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:
Nu sunt disponibile.
- 10.4. Condiții de evitat:
Se va ține departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere.
- 10.5. Materiale incompatibile:
Acizi puternici, baze puternice. Aminele și mercaptanii pot declanșa o eventuală polimerizare periculoasă.
- 10.6. Prođuși de descompunere periculoși:
Monoxid de carbon, dioxid de carbon, aldehydes, și diferiți compuși rezultați dintr-o ardere incompletă.

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

Toxicitate acută:

Având în vedere proprietățile ingredientelor din epoxină și datele toxicologice ale preparatelor similare, acest preparat poate fi iritant și sensibilizant al pielii și al căilor respiratorii. Constituenții epoxinici cu greutate moleculară redusă sunt iritanți pentru ochi, membranele mucoase și piele. Contactul repetat cu pielea poate provoca iritare și sensibilizare, cu posibila sensibilizare încrucișată la alte epoxine. Contactul preparatului cu pielea și expunerea la substanța pulverizată și la vaporii acesteia ar trebui evitate.

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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 (componenților):

Toxicitate acută

Ingredient	Oral LD50, mg/kg	Piele LD50, mg/kg	Inhalare Vapor LC50, mg/l/4h	Inhalare Praf/Ceață LC50, mg/l/4h	Inhalare Gaz LC50, ppm
Diglicidil eter bisfenolului A - (25068-38-6)	> 5 000, Șobolan - Categorie: Nu este disponibil.	20 000, Iepure - Categorie: Nu este disponibil.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Diacrilat de (1-metil-1,2- etandiil)bis[oxi(metil-2,1-etandiil)]- (42978-66-5)	3 000, Șobolan - Categorie: 5	2 000, Iepure - Categorie: 4	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Oxiran, 2-[(C12-13-alchiloxi) metil] derivate - (120547-52-6)	Nu există date.	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.

Data revizuirii:

Versiunea: 1

Cancerigenitatea:

Număr-CAS:	Ingredient	Sursă	Valoare
25068-38-6	Diglicidil eter bisfenolului A	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:
42978-66-5	diacrilat de (1-metil-1,2-etandil)bis[oxi(metil-2,1-etandil)]	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:
120547-52-6	Oxiran, 2-[(C12-13-alchiloxi) metil] derivate	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

Ochii: Provoacă o iritare gravă a ochilor.**Piele** Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă iritarea pielii.

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 ECOLOGICE12.1. Toxicitatea:

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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
Diglicidil eter bisfenolului A - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Nu este disponibil.
Diacrilat de (1-metil-1,2-etandil)bis[oxi(metil-2,1-etandil)]- (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28, (72 h), Scenedesmus subspicatus
Oxiran, 2-[(C12-13-alchiloxi) metil] derivate - (120547-52-6)	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.

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 ELIMINAREA13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

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

13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor:

Eliminați deșeul în conformitate cu toate reglementările federale, de stat și locale.

Catalogul european de cod de deșeu:

Substanței nu i se poate da un cod corespunzător CED, deoarece alocarea codului de deșeu se poate face numai dacă modalitatea de utilizare este stabilită de către utilizatorul substanței. 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 TRANSPORT14.1. Numărul ONU:

Nu este reglementat.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Nu este reglementat.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Nu este reglementat.

14.4. Grupul de ambalare:

Nu este reglementat.

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.

14.8. Altele:

IMDG Poluant marin: Da; (Diglicidil eter bisfenolului A) **Notă:** Conform IMDG 2.10.2.7, prevederea specială A197 IATA și 49 CFR 171.4 (c)(2) nu face obiectul prevederilor privind poluanții maritimi atunci când recipientii interni de ambalaj combinat au mai puțin de 5 L (lichide) sau 5 kg (solide).

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE15.1. 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)

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.

Referințe literatura de specialitate și sursele de date: fișa cu date de securitate 06. 04. 2016, versiunea 2.

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
Skin Sensitization 1 - H317	Pe baza metodei de calcul
Aquatic Chronic 2 - H411	Pe baza metodei de calcul

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

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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