

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

1.1. Element de identificare a produsului:

**Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener**

Denumiri alternative:

Număr articol: 66-440027-256 /66-440028-256 /66-440025-064 /66-440125-064/66-440046-011,

Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener

1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:

Agent de întărire pentru astuparea mingilor de bowling pentru uz profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Numele persoanei responsabile: -

E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Tel. în caz de urgență de 24h: CHEMTEL +1 813-248-0585

Serviciul pentru clienți: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului:

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

Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1 – H314

Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 – H317

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

Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B – H360Df

Pericolul pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 3 - H412

**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.

**H360Df** - Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.

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

2.2. Elemente pentru etichetă

**Componentele care definesc pericolele: Dibutil ftalat; Polioxipropilen diamină; Trietilamină**

GHS05



GHS07



PERICOL

GHS08



**Fraze H** de avertizare:

**H314** – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H360Df** - Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.

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

**Fraze P** de precauție:

**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.

**P273** – Evitați dispersarea în mediu.

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

**P301 + P310** – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**P301 + P330 + P331** – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

**P303 + P361 + P353** – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

**P333 + P313** – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

**P304 + P340 + P312** – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

**P305 + P351 + P338 + P310** – 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**P308 + P313** – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

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

**P405** – A se depozita sub cheie.

**P501** – Eliminați conținutul/recipientele conform reglementărilor locale/naționale.

**Numai pentru uz profesional.**

50-75 % din amestec reprezintă un component(e) cu toxicitate necunoscută.

2.3. Alte pericole:

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

Acest produs nu conține ingrediente clasificate ca fiind PBT și vPvB.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.1. Substanță:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

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

Descriere	Număr-CAS:	Numărul UE / Numărul de listă ECHA	Numărul de înregistrare REACH.	Conc. (%)	Clasificare: 1272/2008 / CE (CLP)		
					Pict. de pericol	Categorie de pericol	Fraze H
<b>1,2-Etandiamină, N-(2-aminoetil) -, produse de reacție cu glicidil p-tolil eter*</b>	68411-70-1	-	-	50 – 75	-	-	-
<b>Polioxipropilen diamină (CAS: 9046-10-0)*</b>	9046-10-0	-	-	10 – 25	GHS05 Pericol	Skin Corr. 1	H314
<b>Trietilamină</b> Număr-index: 612-059-00-5	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
<b>Dibutil ftalat (DBP)</b> Număr-index: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	1 – 5	GHS08 GHS09 Pericol	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400

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

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.

##### ÎN CAZ DE INGERARE:

Măsuri:

- În caz de înghițire, este necesară asistența medicală imediată.
- Țineți victima în 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.

##### ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:

Mod de aplicare:

- Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați bine pielea cu apă și săpun sau folosiți o loțiune de curățare a pielii adecvată.
- În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.

##### 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:

Ochii: Provoacă leziuni oculare grave.

Piele: Poate fi nociv în contact cu pielea. 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 este necesar un tratament special, utilizați tratament simptomatic. A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

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

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

###### 5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), substanță chimică uscată, nisip uscat, pulbere de calcar.

###### 5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu folosiți apă direct la foc. Folosiți apă pulverizată pentru răcirea containerelor expuse la foc. Pulverizarea cu apă poate provoca spumă.

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

Prođuși de descompunere periculoși: Produsul arderii incomplete poate conține monoxid de carbon. Poate degaja amoniac.

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

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Purtați echipament de protecție complet și aparate de respirație autonome.

#### 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 (a 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:

Deversarea și deșeurile trebuie tratate în conformitate cu reglementările în vigoare pentru protecția mediului. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/ sol/ ape de suprafață sau ape freatică. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

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

SCURGERI ÎN CANTITATE MICĂ: Îndepărtați scurgerea prin absorbție cu materialul absorbant.

SCURGERI ÎN CANTITATE MARE: Dacă este posibil, opriți curgerea produsului. Construiți digul pentru a împiedica răspândirea. Adunați în recipientul de deșuri chimice adecvat și eliminați în conformitate cu toate reglementările locale și naționale aplicabile.

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:

Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Nu manipulați până când nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță.

Spălați-vă bine după manipulare.

Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Manipulați cu atenție containerele pentru a preveni deteriorarea și scurgerile.

Nu utilizați nitrit de sodiu sau alți agenți de nitrozare. Pot fi formate nitrozamine cauzând probabil cancer.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Respectați regulile de practică stabilite în reglementările naționale.

Evitați să inspirați vaporii și/sau aerosolii.

Utilizați echipament personal de protecție.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

Măsuri tehnice:

Asigurați dușuri de siguranță și stații pentru spălarea ochilor.

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Puneți într-un recipient închis ermetic.

A se depozita la loc răcoros, uscat, bine aerisit, departe de materiale incompatibile.

TEMPERATURA DE DEPOZITARE: 16 – 27 °C.

A se depozita sub cheie.

Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10.5.

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:

Valori limite de expunere (HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006, versiunea actualizată la data de 15 iulie 2015):

**Dibutil ftalat** (Nr. CAS: 84-74-2):

VLM 8 ore: 2 mg/m<sup>3</sup>; VLM pe termen scurt: 5 mg/m<sup>3</sup>

Recomandarea furnizorului:

**Trietilen tetramină (CAS: 112-24-3):** AIHA WEEL 8h TWA: 1 ppm

DNEL		Calea de expunere	Frecvența expunerii:	Observații:
Angajat	Utilizator			
nu există date	nu există date	Dermic	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 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.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

1. 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.

2. Protecția pielii:

a. Protecția mâinilor: Purtați mănuși din PVC sau cauciuc pentru minimizarea contactului cu pielea (EN 374). Consultați recomandările producătorului privind adecvarea oricărei mănuși folosite.

b. Alte: Nu există instrucțiuni speciale.

3. Protecția respirației: În cazul unei ventilații suficiente nu este necesar. Atunci când lucrătorii se confruntă cu concentrații peste limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate.

4. Pericol termic: nu este cunoscut.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu sunt instrucțiuni specifice.

**Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.**

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE:

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

Parametru	Metodă de analiză	Observații:
1. <b>Aspect:</b>	chihlimbar, lichid cu vâscozitate medie	
2. <b>Miros:</b>	miros de amin	
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu există date*	
4. pH:	alcalin	
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu se aplică	
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	277 °C	
7. Punctul de aprindere:	118 °C	PMCC
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:	< 13 mmHg	21 °C
12. Densitatea vaporilor:	< 13	
13. Densitatea relativă:	nu există date*	

14. Solubilitatea (solubilitățile):	nu există date*
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu există date*
16. Temperatura de autoaprindere:	294 °C
17. Temperatura de descompunere:	nu se aplică
18. Vâscozitatea:	nu se aplică
19. Proprietăți explozive:	nu există date*
20. Proprietăți oxidante:	nu există date*

9.2. Alte informații:

Conținut VOC: 109,000

\*: 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 va avea loc o polimerizare periculoasă.

10.2. Stabilitate chimică:

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

A se vedea secțiunea 10.5.

10.4. Condiții de evitat:

Nu sunt cunoscute condiții de evitat.

10.5. Materiale incompatibile:

Acizi minerali sau organici, agenți oxidanți, aldehide, cetone și halogenuri organice.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși:

Produsul arderii incomplete poate conține monoxid de carbon. Poate degaja amoniac.

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

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

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri cutanate grave.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

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

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

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

Toxicitatea pentru reproducere: Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – 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. Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, rezumate ale informațiilor obținute:

Nu sunt date disponibile.

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

Toxicitate acută:

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.

**Polioxipropilen diamină (CAS: 9046-10-0):**

LD50 (oral, șobolan): 2885 mg/kg

LD50 (dermic, iepure): 2980 mg/kg

**Trietilen tetramină (CAS: 112-24-3):**

LD50 (oral, șobolan): 2780 mg/kg

LD50 (dermic, iepure): 550 mg/kg

**Dibutil ftalat (DBP) (CAS: 84-74-2):**

LD50 (oral, șobolan): 8000 mg/kg

LD50 (dermic, iepure): 20860 mg/kg

Cancerigenitatea:

1,2-Etandiamină, N- (2-aminoetil) -, produse de reacție cu glicidil p-tolil eter (CAS: 68411-70-1):

OSHA: nu este listat.

NTP: nu este listat.

IARC: nu este listat.

**Polioxipropilen diamină** (CAS: 9046-10-0):

OSHA: nu este listat.

NTP: nu este listat.

IARC: nu este listat.

**Trietilen tetramină (CAS: 112-24-3):**

OSHA: nu este listat.

NTP: nu este listat.

IARC: nu este listat.

**Dibutil ftalat (DBP) (CAS: 84-74-2):**

OSHA: nu este listat.

NTP: nu este listat.

IARC: nu este listat.

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:

Ochii: Provoacă leziuni oculare grave.

Piele: Poate fi nociv în contact cu pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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 arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.

11.1.6. Efecte interactive:

Nu sunt date disponibile.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt informații.

11.1.8. Alte informații:

Nu sunt date disponibile.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Ecotoxicitate acvatică:

**Polioxipropilen diamină** (CAS: 9046-10-0):

LC50 (pește) (Oncirhynchus mykiss): 15 mg/l/96h

EC50, crustacee (Daphnia magna): 80 mg/l/48h

ErC50, alge (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,1 mg/l/72h

**Trietilen tetramină (CAS: 112-24-3):**

LC50 (pește) (Pimephales promelas): 495 mg/l/96h

EC50, crustacee (Daphnia magna): 33,9 mg/l/48h

ErC50, alge (Selenastrum capricornutum): 20 mg/l/72h

**Dibutil ftalat (DBP) (CAS: 84-74-2):**

LC50 (pește) (Lepomis macrochirus): 0,48 mg/l/96h

EC50, crustacee (Daphnia magna): 2,99 mg/l/48h

ErC50, alge (Scenedesmus subspicatus): 0,21 mg/l/96h

12.2. Persistența și degradabilitatea:

Nu sunt date disponibile.

12.3. Potențialul de bioacumulare:

Nu sunt disponibile.

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:

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale în vigoare.

13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:

Respectați reglementările naționale, regionale și locale.

Pentru acest produs nu se poate stabili un 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 eliminare al ambalajelor:  
Nu există recomandări speciale din partea producătorului.  
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 date disponibile.

#### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

- 14.1. Numărul ONU:  
**ADR/RID; IMDG; IATA:**  
UN 2735
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:  
**ADR/RID:**  
**AMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A.** (Trietilen tetramină, aduct epoxi-poliamină, polieteramină)  
**IMDG; IATA:**  
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylene tetramine, Epoxy-polyamine adduct, Polyetheramine)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport(es):  
**ADR/RID:**  
Clasa: 8  
**IMDG:**  
Clasa: 8  
Subclasă: 9  
**IATA:**  
Clasa: 8
- 14.4. Grupul de ambalare:  
**ADR/RID; IMDG; IATA:**  
II
- 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 al 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)

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: (vezi Reg. 552/2009/CE, item nr. 30):

Clasificat ca fiind toxic pentru reproducere (Intrare nr. 30)

Dibutil ftalat (DBP) (CAS: 84-74-2) (Intrare nr. 51. b)

Amestecul conține un component, care este enumerat în anexa XIV din Regulamentul 1907/2006 / CE a Parlamentului European și a Consiliului (substanțe supuse autorizării):

Dibutil ftalat (DBP) (CAS: 84-74-2)

Substanțe SVHC (Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită).

Dibutil ftalat (DBP) (CAS: 84-74-2)

15.2. Evaluarea securității chimice: nu se cunosc informații aplicabile available.

## 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. ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase. RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase. IMDG: Cod Maritim Internațional pentru transportul mărfurilor periculoase. IATA DGR: Regulament privind mărfurile periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian. ATE: Toxicitate acută estimată.

Surse de date: fișă cu date de securitate (din data de 19. 12. 2017) emisă de producător.

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

Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1 – H314	Pe baza metodei de calcul
Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 – H317	Pe baza metodei de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1 – H318	Pe baza metodei de calcul
Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B – H360Df	Pe baza metodei de calcul
Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 3 - H412	Pe baza metodei de calcul

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

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

**H314** – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H318** – Provoacă leziuni oculare grave.

**H360Df** - Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.

**H400** – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**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](mailto:info@msds-europe.com)