

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului:
GID Maple Epoxy Kit

Denumiri alternative:

Identificarea produsului:

61-860073-999 GID Maple Epoxy Kit

Denumiri alternative:

Conține: 61-860073-999A1 Lt. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999A Dk. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999B Epoxy Hardner (3/4 FL OZ)

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.2. Element de identificare a produsului:

Light Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick

Denumiri alternative:

Număr produs: 81-9022 61-860073-999A1

1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări nerecomandate:

Component epoxidic, 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.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

Skin Sensitisation 1 - H317

Eye Irritation 2 - H319

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);
Rășină epoxidică lichid; diacrilat de (1-metil-1,2-etandiil)bis[oxi(metil-2,1-etandiil)]; Oxiran, mono [(C12-14-
alchiloxi) metil]

GHS07



GHS09



ATENȚIE

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/ceța/vaporii/spray-ul.

Brunswick Bowling Products, LLC

2 / 28

GID Maple Epoxy Kit

Data revizuirii:

Versiunea: 1

P264 – Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.**P272** – Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.**P273** – Evitați dispersarea în mediu.**P280** - Purtați mănuși de protecție/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 + P351 + P338** – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Continuați clătirea**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.**P363** – Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.**P391** – Colectați scurgerile de produs.**P501** – Eliminați conținutul/recipientele conform reglementărilor locale/regionale/naționale.2.3. Alte pericole:

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

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:
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (numărul de greutate moleculară medie ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Atenție	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 2Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Rășină epoxidică lichid*	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Atenție	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 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, mono [(C12-14-alchiloxi) metil] derivate	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Atenție	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

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

[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 AJUTOR4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale:

NOTE PENTRU DOCTOR: Tratament simptomatic. A nu se efectua respirație artificială, gură la gură sau gură la nas. Folosiți instrumente/aparate adecvate. Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialele implicate, iau măsuri pentru a se proteja și opresc împrăștierea contaminării.

Tratament simptomatic. Efectele provocate de contact sau inhalare ar putea fi întârziate. Mențineți cald și liniștit. Informații suplimentare sunt disponibile în FDS.

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 folosi 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:**Prezentare generală:**

Printre problemele medicale precedente agravate de expunere se numără tulburări la nivelul pielii, al sistemului respirator și al sistemului nervos central.

EFACTE: Poate irita pielea și poate provoca roșeață și durere. Iritație a căilor respiratorii. 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**Note pentru doctor:**

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

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:****5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Apă pulverizată. Dioxid de carbon. Chimic uscat. A se utiliza măsuri de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu sunt disponibile.

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

MĂSURI PERSONALE: A se evita contactul cu substanța. Nu inhalați vaporile. Asigurați aerisirea adecvată a spațiilor închise.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIE: Ochelari de siguranță cu protecție laterală, mănuși de protecție și mănuși rezistente la substanțe chimice, cizme și șorț (dacă există risc de stropire).

EMERGENCY PRECAUȚII: Evitați dispersarea sau percolarea în guri de scurgere, canale sau râuri folosind nisip, pământ sau alte bariere adecvate.

A se purta echipamente de protecție personală. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.

Prođuși de descompunere periculoși: Sulfat de hidrogen

Pentru deversările mai mari, acoperiți gurile de scurgere și amplasați diguri pentru a împiedica percolarea în sistemele canalizare sau corpurile de apă.

A se colecta urmele rezultate care conțin soluție.

Plasați într-un recipient de metal aprobat pentru transport de către autoritățile competente.

Eliminați materialul colectat cât mai curând posibil.

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A se păstra departe de surse de aprindere. Evitați pătrunderea apei de stingere a incendiilor în apele de suprafață sau

subterane. Răciți recipientele afectate cu jet de apă de la o distanță de siguranță. Nu folosiți niciodată lămpi de sudură sau tăiere pe sau aproape de recipient (chiar dacă este gol) întrucât produsul se poate aprinde prin explozie.

PRODUSELE ARDERII: Vaporile sunt mai greu decât aerul. În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși.

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.

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.

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).

MĂSURE PERSONALE: A se evita contactul cu substanța. Nu inhalați vaporile. Asigurați aerisirea adecvată a spațiilor închise.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIE: Ochelari de siguranță cu protecție laterală, mănuși de protecție și mănuși rezistente la substanțe chimice, cizme și șorț (dacă există risc de stropire).

EMERGENCY PRECAUȚII: Evitați dispersarea sau percolarea în guri de scurgere, canale sau râuri folosind nisip, pământ sau alte bariere adecvate. A se purta echipamente de protecție personală. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Pentru deversările mai mari, acoperiți gurile de scurgere și amplasați diguri pentru a împiedica percolarea în sistemele de canalizare sau corpurile de apă. A se colecta urmele rezultate care conțin soluție. Plasați într-un recipient de metal aprobat pentru transport de către autoritățile competente. Eliminați materialul colectat cât mai curând posibil.

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:

MĂSURE PERSONALE: A se evita contactul cu substanța. Nu inhalați vaporile. Asigurați aerisirea adecvată a spațiilor închise.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIE: Ochelari de siguranță cu protecție laterală, mănuși de protecție și mănuși rezistente la substanțe chimice, cizme și șorț (dacă există risc de stropire).

EMERGENCY PRECAUȚII: Evitați dispersarea sau percolarea în guri de scurgere, canale sau râuri folosind nisip, pământ sau alte bariere adecvate. A se purta echipamente de protecție personală. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.

A se colecta și transfera în recipiente etichetate corespunzător.

SCURGERI ÎN CANTITATE MICĂ: Utilizați echipament personal de protecție. Asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte. Țineți personale la distanță de vărsarea/scurgerea din amonte pe direcția vântului.

SCURGERI ÎN CANTITATE MARE: Îndepărtați toate sursele de aprindere. Evitați împrăștierea într-o zonă vastă (de ex, prin folosirea banchetelor sau digurilor create cu material absorbant). Nu lăsați produsul să ajungă în canalizare. A nu se deversa în apele de suprafață sau sistemul sanitar de canalizare. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Ar trebui să se ia în considerare posibilitatea de a contacta firme specializate pentru asistență privind atenuarea efectelor deversării.

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 manipula conform bunelor practici industriale de igienă și siguranță.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

Măsuri tehnice:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Manipulați cu atenție containerele pentru a preveni deteriorarea și scurgerile.

Se va ține departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere. A se păstra recipientul bine închis într-un

Data revizuirii:

Versiunea: 1

loc uscat și bine aerisit. A se păstra la temperaturi între 0 și 50 °C. Depozitați într-o zonă bine aerisită, între 4 °C și 38 °C. Depozitați departe de surse de căldură și de aprindere. ECI nu își asumă răspunderea pentru stabilirea măsurilor necesare pentru protejarea personalului în nicio aplicație specifică. Informațiile generale furnizate ar trebui folosite cu prudență.

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

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

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

Nu există instrucțiuni specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valoare limită de expunere:

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) Prolungit (repetat)	nu există date.
nu există date.	nu există date.	Inhalabil	Scurt (acut) Prolungit (repetat)	nu există date.
nu există date.	nu există date.	Oral	Scurt (acut) Prolungit (repetat)	nu există date.

PNEC			Frecvența expunerii:	Observații:
Apă	Sol	Aer		
nu există date.	nu există date.	nu există date.	Scurt (o singură dată) Prolungit (continuu)	nu există date.
nu există date.	nu există date.	nu există date.	Scurt (o singură dată) Prolungit (continuu)	nu există date.
nu există date.	nu există date.	nu există date.	Scurt (o singură dată) Prolungit (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.

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: Acetat de polivinil/mănuși de protecție.
 - b. Altele: Protecția corpului: 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. 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. <u>Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:</u>	Parametru	Metodă de analiză	Observații
	1. Aspect:	lichid maron deschis	
	2. Miros:	Hidrocarburi	
	3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu este determinat.	
	4. pH:	nu se aplică	
	5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu se aplică	
	6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	215,55 °C	
	7. Punctul de aprindere:	254,40 PMCC	
	8. Viteza de evaporare:	Nu sunt informații aplicabile.	
	9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu se aplică	
	10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	Nu sunt informații aplicabile.	
	11. Presiunea de vapori:	Nu sunt informații aplicabile.	
	12. Densitatea vaporilor:	Nu sunt informații aplicabile.	
	13. Densitatea relativă:	1,1962	
	14. Solubilitatea (solubilitățile):	solubilitatea în apă: nemiscibil.	
	15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (Log Kow):	nemăsurat	
	16. Temperatura de autoaprindere:	Nu sunt informații aplicabile.	
	17. Temperatura de descompunere:	Nu sunt informații aplicabile.	
	18. Vâscozitatea:	Nu sunt informații aplicabile.	
	19. Proprietăți explozive:	nemăsurat	
	20. Proprietăți oxidante:	nemăsurat	
9.2. <u>Alte informații:</u>	Nu sunt disponibile.		

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:
Nu sunt disponibile.
- 10.5. Materiale incompatibile:
Acizi puternici, baze puternice. Aminele și mercaptanii pot declanșa o eventuală polimerizare periculoasă.
- 10.6. Prođuși de descompunere periculoși:
Sulfat de hidrogen.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. 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. Conținutul epoxinic 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 se cunosc.
Cancerigenitatea: Nu este cunoscut.

Data revizuirii:

Versiunea: 1

Toxicitatea pentru reproducere: Nu este cunoscut.

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

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

Pericole termice: nu se cunosc.

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

Nu sunt disponibile.

11.1.2. Proprietățile toxicologice ale amestecului (componentilor):

Informații despre componenți:

Ingredient	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
Diglicidil eter bisfenolului A - (25068-38-6)	> 5000, Șobolan - Categorie: Nu este disponibil.	20000, Iepure - Categorie: Nu este disponibil.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
RĂȘINĂ EPOXIDICĂ LICHID - (25085-99-8)	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Diacrilat de (1-metil-1,2-etandil)bis[oxi(metil-2,1-etandil)]- (42978-66-5)	3000, Șobolan - Categorie: 5	2000, Iepure - Categorie: 4	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether - (68609-97-2)	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
0025068-38-6	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:
0025085-99-8	RĂȘINĂ EPOXIDICĂ LICHID	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:
0042978-66-5	DIACRILAT DE (1-METIL-1,2-ETANDIL)BIS[OXI(METIL-2,1-ETANDIL)]- (42978-66-5)	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:
0068609-97-2	Alkyl(C12-C14)glycidyl ether	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: Nu
		NTP	Cunoscut: Nu; Suspectat: Nu
		IARC	Grupul 1: Nu; Grupul 2a: Nu; Grupul 2b: Nu; Grupul 3: Nu; Grupul 4: Nu:

11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:

Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

Nu sunt disponibile.

11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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:

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.
RĂȘINĂ EPOXIDICĂ LICHID - (25085-99-8)	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.	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	28,00 (72 h), Scenedesmus subspicatus
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether - (68609-97-2)	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:

Nu există recomandări speciale din partea producătorului.

Catalogul european de cod deșeu:

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

13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:

Eliminați conform reglementărilor relevante.

13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor

Nu sunt cunoscute.

13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare

Nu sunt cunoscute.

13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată

Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT14.1. Numărul ONU:

UN3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

M6

14.4. Grupul de ambalare:

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Poluant marin: da

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:

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 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:

Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Fișa cu date de securitate a fost revizuită conform Anexei I a Regulamentului 830/2015/EU (Secțiunea 1-16).

Clasificarea componentelor și a amestecului au fost modificate în conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (CLP) astfel cum a fost modificat.

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: fișa cu date de securitate 27. 04. 2016. v2

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

Skin Irritation 2 - H315	Pe baza metodei de calcul
Skin Sensitisation 1 - H317	Pe baza metodei de calcul
Eye Irritation 2 - H319	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:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNȚREPRINDERII

- 1.3. Element de identificare a produsului:
Dark Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick
- Denumiri alternative:
Număr produs: 81-9013 61-860073-999A
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări nerecomandate:
Component epoxidic, 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.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
Skin Sensitisation 1 - H317
Eye Irritation 2 - H319
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); Rășină epoxidică lichid; diacrilat de (1-metil-1,2- etandiil)bis[oxi(metil-2,1-etandiil)]; Oxiran, mono [(C12-14-alchiloxi) metil]

GHS07



GHS09



ATENȚIE

Fraze H de avertizare:

- H315** - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Brunswick Bowling Products, LLC

11 / 28

GID Maple Epoxy Kit

Data revizuirii:

Versiunea: 1

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**Fraze P** de precauție:**P261** – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.**P264** – Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.**P272** – Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.**P273** – Evitați dispersarea în mediu.**P280** - Purtați mănuși de protecție/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 + P351 + P338** – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Continuați clătirea**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.**P363** – Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.**P391** – Colectați scurgerile de produs.**P501** – Eliminați conținutul/recipientele conform reglementărilor locale/regionale/naționale.2.3. Alte pericole:

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

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:
Produs de reacție: bisfenol-A- (epiclorhidrină); rășină epoxidică (numărul de greutate moleculară medie ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Ate.	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Rășină epoxidică lichid*	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Atenție	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
diacrilat de (1-metil-1,2- etandiil)bis[oxi(metil- 2,1-etandiil)]	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Ate.	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Oxiran, mono [(C12-14- alchiloxi) metil] derivate	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Ate.	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

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

[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:**

NOTE PENTRU DOCTOR: Tratament simptomatic. A nu se efectua respirație artificială, gură la gură sau gură la nas. Folosiți instrumente/aparate adecvate. Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialele implicate, iau măsuri pentru a se proteja și opresc împrăștierea contaminării.

Tratament simptomatic. Efectele provocate de contact sau inhalare ar putea fi întârziate. Mențineți cald și liniștit. Informații suplimentare sunt disponibile în FDS.

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 folosi 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:**Prezentare generală:**

Printre problemele medicale precedente agravate de expunere se numără tulburări la nivelul pielii, al sistemului respirator și al sistemului nervos central.

EFECTE: Poate irita pielea și poate provoca roșeață și durere. Iritație a căilor respiratorii. 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**Note pentru doctor:**

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

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:****5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Apă pulverizată. Dioxid de carbon. Chimic uscat. A se utiliza măsuri de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu sunt disponibile.

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

MĂSURI PERSONALE: A se evita contactul cu substanța. Nu inhalați vaporile. Asigurați aerisirea adecvată a spațiilor închise.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIE: Ochelari de siguranță cu protecție laterală, mănuși de protecție și mănuși rezistente la substanțe chimice, cizme și șorț (dacă există risc de stropire).

EMERGENCY PRECAUȚII: Evitați dispersarea sau percolarea în guri de scurgere, canale sau râuri folosind nisip, pământ sau alte bariere adecvate.

A se purta echipamente de protecție personală. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.

Produși de descompunere periculoși: Sulfat de hidrogen

Pentru deversările mai mari, acoperiți gurile de scurgere și amplasați diguri pentru a împiedica percolarea în sistemele canalizare sau corpurile de apă.

A se colecta urmele rezultate care conțin soluție.

Plasați într-un recipient de metal aprobat pentru transport de către autoritățile competente.

Eliminați materialul colectat cât mai curând posibil.

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A se păstra departe de surse de aprindere. Evitați pătrunderea apei de stingere a incendiilor în apele de suprafață sau subterane. Răciți recipientele afectate cu jet de apă de la o distanță de siguranță. Nu folosiți niciodată lămpi de sudură sau tăiere pe sau aproape de recipient (chiar dacă este gol) întrucât produsul se poate aprinde prin explozie.

PRODUSELE ARDERII: Vaporile sunt mai greu decât aerul. În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși.

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.

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.

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).

MĂSURE PERSONALE: A se evita contactul cu substanța. Nu inhalați vaporile. Asigurați aerisirea adecvată a spațiilor închise.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIE: Ochelari de siguranță cu protecție laterală, mănuși de protecție și mănuși rezistente la substanțe chimice, cizme și șorț (dacă există risc de stropire).

EMERGENCY PRECAUȚII: Evitați dispersarea sau percolarea în guri de scurgere, canale sau râuri folosind nisip, pământ sau alte bariere adecvate. A se purta echipamente de protecție personală. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Pentru deversările mai mari, acoperiți gurile de scurgere și amplasați diguri pentru a împiedica percolarea în sistemele de canalizare sau corpurile de apă. A se colecta urmele rezultate care conțin soluție. Plasați într-un recipient de metal aprobat pentru transport de către autoritățile competente. Eliminați materialul colectat cât mai curând posibil.

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:

MĂSURE PERSONALE: A se evita contactul cu substanța. Nu inhalați vaporile. Asigurați aerisirea adecvată a spațiilor închise.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIE: Ochelari de siguranță cu protecție laterală, mănuși de protecție și mănuși rezistente la substanțe chimice, cizme și șorț (dacă există risc de stropire).

EMERGENCY PRECAUȚII: Evitați dispersarea sau percolarea în guri de scurgere, canale sau râuri folosind nisip, pământ sau alte bariere adecvate. A se purta echipamente de protecție personală. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.

A se colecta și transfera în recipiente etichetate corespunzător.

SCURGERI ÎN CANTITATE MICĂ: Utilizați echipament personal de protecție. Asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte. Țineți personale la distanță de vărsarea/scurgerea din amonte pe direcția vântului.

SCURGERI ÎN CANTITATE MARE: Îndepărtați toate sursele de aprindere. Evitați împrăștierea într-o zonă vastă (de ex, prin folosirea banchetelor sau digurilor create cu material absorbant). Nu lăsați produsul să ajungă în canalizare. A nu se deversa în apele de suprafață sau sistemul sanitar de canalizare. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Ar trebui să se ia în considerare posibilitatea de a contacta firme specializate pentru asistență privind atenuarea efectelor deversării.

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 manipula conform bunelor practici industriale de igienă și siguranță.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

Măsuri tehnice:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

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

Data revizuirii:

Versiunea: 1

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Manipulați cu atenție containerele pentru a preveni deteriorarea și scurgerile.

Se va ține departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere. A se păstra recipientul bine închis într-un loc uscat și bine aerisit. A se păstra la temperaturi între 0 și 50 °C. Depozitați într-o zonă bine aerisită, între 4 °C și 38 °C. Depozitați departe de surse de căldură și de aprindere. ECI nu își asumă răspunderea pentru stabilirea măsurilor necesare pentru protejarea personalului în nicio aplicație specifică. Informațiile generale furnizate ar trebui folosite cu prudență.

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

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

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

Nu există instrucțiuni specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA 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:

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.

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

5. Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție corespunzători cu scuturi laterale.

6. Protecția pielii:

c. Protecția mâinilor: Acetat de polivinil/mănuși de protecție.

d. Altele: Protecția corpului: Mănuși, cizme și șorț rezistente la acțiunea substanțelor chimice (în cazul riscului de stropire).

7. 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.

8. 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:	Maro închis, lichid de consistență groasă	
2. Miros:	Hidrocarburi	
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu este determinat.	
4. pH:	nu se aplică	
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu se aplică	
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	215,55 °C	
7. Punctul de aprindere:	254,40 PMCC	
8. Viteza de evaporare:	Nu sunt informații aplicabile.	
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu se aplică	
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	Nu sunt informații aplicabile.	
11. Presiunea de vapori:	Nu sunt informații aplicabile.	
12. Densitatea vaporilor:	Nu sunt informații aplicabile.	
13. Densitatea relativă:	1,1701	
14. Solubilitatea (solubilitățile):	solubilitatea în apă: nemiscibil.	
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (Log Kow):	nemăsurat	
16. Temperatura de autoaprindere:	Nu sunt informații aplicabile.	
17. Temperatura de descompunere:	Nu sunt informații aplicabile.	
18. Vâscozitatea:	Nu sunt informații aplicabile.	
19. Proprietăți explozive:	nemăsurat	
20. Proprietăți oxidante:	nemăsurat	
9.2. <u>Alte informații:</u>		
Nu sunt disponibile.		

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:
Nu sunt disponibile.
- 10.5. Materiale incompatibile:
Acizi puternici, baze puternice. Aminele și mercaptanii pot declanșa o eventuală polimerizare periculoasă.
- 10.6. Produsi de descompunere periculoși:
Sulfat de hidrogen.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. 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. Conținutul 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.

Data revizuirii:

Versiunea: 1

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 se cunosc.

Cancerigenitatea: Nu este cunoscut.

Toxicitatea pentru reproducere: Nu este cunoscut.

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

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

Pericole termice: nu se cunosc.

11.1.1. Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, rezumate ale informațiilor obținute
Nu sunt disponibile.11.1.2. Proprietățile toxicologice ale amestecului (componentilor):
Informații despre componenți:

Ingredient	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
Diglicidil eter bisfenolului A - (25068-38-6)	> 5000, Șobolan - Categorie: Nu este disponibil.	20000, Iepure - Categorie: Nu este disponibil.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
RĂȘINĂ EPOXIDICĂ LICHID - (25085-99-8)	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Diacrilat de (1-metil-1,2- etandil)bis[oxi(metil-2,1-etandil)]- (42978- 66-5)	3000, Șobolan - Categorie: 5	2000, Iepure - Categorie: 4	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether - (68609-97-2)	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
0025068-38-6	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:
0025085-99-8	RĂȘINĂ EPOXIDICĂ LICHID	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:
0042978-66-5	DIACRILAT DE (1-METIL- 1,2- ETANDIL)BIS[OXI(METIL- 2,1-ETANDIL)]- (42978- 66-5)	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:
0068609-97-2	Alkyl (C12-C14)glycidyl ether	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: Nu
		NTP	Cunoscut: Nu; Suspectat: Nu
		IARC	Grupul 1: Nu; Grupul 2a: Nu; Grupul 2b: Nu; Grupul 3: Nu; Grupul 4: Nu:

11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:

Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

Nu sunt disponibile.

11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Data revizuirii:

Versiunea: 1

- 11.1.8. Alte informații
Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. 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.
RĂȘINĂ EPOXIDICĂ LICHID - (25085-99-8)	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.
Diacrilat de (1-metil-1,2-etandiol)bis[oxi(metil-2,1-etandiol)]- (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 h), Scenedesmus subspicatus
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether - (68609-97-2)	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.

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 ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

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

13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor:

Nu există recomandări speciale din partea producătorului.

Catalogul european de cod deșeu:

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

13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:

Eliminați conform reglementărilor relevante.

13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor

Nu sunt cunoscute.

13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare

Nu sunt cunoscute.

13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată

Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU:

UN3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

M6

14.4. Grupul de ambalare:

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Poluant marin: da

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:

Brunswick Bowling Products, LLC

18 / 28

GID Maple Epoxy Kit

Nu se aplică.

14.8. Altele:

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 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:

Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Fișa cu date de securitate a fost revizuită conform Anexei I a Regulamentului 830/2015/EU (Secțiunea 1-16).

Clasificarea componentelor și a amestecului au fost modificate în conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (CLP) astfel cum a fost modificat.

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: fișa cu date de securitate 27. 04. 2016. v2

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

Skin Irritation 2 - H315	Pe baza metodei de calcul
Skin Sensitisation 1 - H317	Pe baza metodei de calcul
Eye Irritation 2 - H319	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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.4. Element de identificare a produsului:

White epoxy repair hardener Brunswick

Denumiri alternative:

Identificarea produsului:

White epoxy repair hardener Brunswick

Cod produs:

61-860073-999B 82-9008

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

Servicii 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

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.

2.2. Elemente pentru etichetă

Componentele care definesc pericolele: 2-piperazin-1-iletilamină

GHS05



GHS07



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.**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.**P280** – Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.**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 + P340** – ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.**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.**P310** – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.**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.**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.

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:
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

*: 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:

NOTE PENTRU DOCTOR: Tratament simptomatic. A nu se efectua respirație artificială, gură la gură sau gură la nas. Folosiți instrumente/aparate adecvate. Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialele implicate, iau măsuri pentru a se proteja și opresc împrăștierea contaminării.

Tratament simptomatic. Efectele provocate de contact sau inhalare ar putea fi întârziate. Mențineți cald și liniștit. Informații suplimentare sunt disponibile în FDS.

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 folosi 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:

Prezentare generală Printre problemele medicale precedente agravate de expunere se numără tulburări la nivelul pielii, al sistemului respirator și al sistemului nervos central.

EFECTE: Poate irita pielea și poate provoca roșeață și durere. Iritație a căilor respiratorii. A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

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

Ochii: Provoacă leziuni oculare grave.

Piele 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 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:

MĂSURI PERSONALE: Nu ingerați. Evitați inhalarea prelungită a vaporilor. Protejați de daune fizice.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIE: În cazul deversărilor și scurgerilor fără incendiu ar trebui purtate haine complet etanșe, cu protecție împotriva vaporilor.

Ochelari de siguranță cu protecție laterală, mănuși de protecție și mănuși rezistente la substanțe chimice, cizme și șorț (dacă există risc de stropire).

EMERGENCY PRECAUȚII: Evitați dispersarea sau percolarea în guri de scurgere, canale sau râuri folosind nisip, pământ sau alte bariere adecvate.

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

Pentru deversările mai mari, acoperiți gurile de scurgere și amplasați diguri pentru a împiedica percolarea în sistemele de canalizare sau corpurile de apă. A se colecta urmele rezultate care conțin soluție. Plasați într-un recipient de metal aprobat pentru transport de către autoritățile competente. Eliminați materialul colectat cât mai curând posibil.

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Nu este inflamabil.

Produsele arderii: Oxizi de carbon.

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. 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.

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).

MĂSURI PERSONALE: Nu ingerați. Evitați inhalarea prelungită a vaporilor. Protejați de daune fizice.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIE: În cazul deversărilor și scurgerilor fără incendiu ar trebui purtate haine complet etanșe, cu protecție împotriva vaporilor.

Ochelari de siguranță cu protecție laterală, mănuși de protecție și mănuși rezistente la substanțe chimice, cizme și șorț (dacă există risc de stropire).

EMERGENCY PRECAUȚII: Evitați dispersarea sau percolarea în guri de scurgere, canale sau râuri folosind nisip, pământ sau alte bariere adecvate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Pentru deversările mai mari, acoperiți gurile de scurgere și amplasați diguri pentru a împiedica percolarea în sistemele de canalizare sau corpurile de apă. A se colecta urmele rezultate care conțin soluție. Plasați într-un recipient de metal aprobat pentru transport de către autoritățile competente. Eliminați materialul colectat cât mai curând posibil.

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:

MĂSURI PERSONALE: Nu ingerați. Evitați inhalarea prelungită a vaporilor. Protejați de daune fizice.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIE: În cazul deversărilor și scurgerilor fără incendiu ar trebui purtate haine complet etanșe, cu protecție împotriva vaporilor.

Ochelari de siguranță cu protecție laterală, mănuși de protecție și mănuși rezistente la substanțe chimice, cizme și șorț (dacă există risc de stropire).

EMERGENCY PRECAUȚII: Evitați dispersarea sau percolarea în guri de scurgere, canale sau râuri folosind nisip, pământ sau alte bariere adecvate.

Oprți scurgerea, apoi fie pompați materialul într-un recipient de recuperare sau folosiți material absorbant, colectați materialul absorbant folosit într-un recipient de recuperare. A se elimina conform reglementărilor federale, statale și locale privind eliminarea.

A se folosi material absorbant inert pentru colectarea materialului deversat. A se plasa în recipiente adecvate până la stabilirea metodei adecvate de eliminare.

SCURGERI ÎN CANTITATE MICĂ: Îndepărtați toate sursele de aprindere. Oprți scurgerea folosind tampoane absorbante și material absorbant precum diguri/berme. A se plasa materialul deversat într-un recipient de recuperare pentru a fi eliminat conform reglementărilor locale/naționale. A se curăța orice rest de reziduu în conformitate cu politica firmei. Asigurați-vă că niciun material nu pătrunde în sistemul de apă sau canalizare. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate. Asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte. Țineți personale la distanță de vărsarea/scurgerea din amonte pe direcția vântului.

SCURGERI ÎN CANTITATE MARE: Îndepărtați toate sursele de aprindere. Evitați împrăștierea într-o zonă vastă (de ex, prin folosirea banchetelor sau digurilor create cu material absorbant). Nu lăsați produsul să ajungă în canalizare. A nu se deversa în apele de suprafață sau sistemul sanitar de canalizare. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Ar trebui să se ia în considerare posibilitatea de a contacta firme specializate pentru asistență privind atenuarea efectelor deversării.

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 păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. FUMATUL INTERZIS.

Păstrați recipientul închis etanș.

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

Utilizați echipamente electrice protejate contra exploziei.

Nu utilizați unelte care produc scânteii.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

A se evita generarea de aburi. Nu inhalați vaporile.

Data revizuirii:

Versiunea: 1

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.

Se va ține departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere. A se păstra recipientul bine închis într-un loc uscat și bine aerisit. A se păstra la temperaturi între 0 și 50 °C.

Depozitați într-o zonă bine aerisită, între 4 °C și 38 °C. Depozitați departe de surse de căldură și de aprindere. ECI nu își asumă răspunderea pentru stabilirea măsurilor necesare pentru protejarea personalului în nicio aplicație specifică. Informațiile generale furnizate ar trebui folosite cu prudență.

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

Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile.

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 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.

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: Ochelari de protecție corespunzători cu scuturi laterale.

2. Protecția pielii:

a. Protecția mâinilor: Acetat de polivinil/mănuși de protecție.

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.

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		
2. Miros:	Miros de amin		
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu este determinat.		
4. pH:	nu se aplică		
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu se aplică		
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	n.a.		
7. Punctul de aprindere:	160 °C	Cupa închisă	
8. Viteza de evaporare (Ether=1):	Nu sunt informații aplicabile.		
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu se aplică		
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	Nu sunt informații aplicabile.		
11. Presiunea de vapori:	Nu sunt informații aplicabile.		
12. Densitatea vaporilor:	Nu sunt informații aplicabile.		
13. Densitatea relativă:	1,1618		
14. Solubilitatea (solubilitățile):	Solubilitatea în apă: nemiscibil.		
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nemăsurat		
16. Temperatura de autoaprindere:	Nu sunt informații aplicabile.		
17. Temperatura de descompunere:	Nu sunt informații aplicabile.		
18. Vâscozitatea:	Nu sunt informații aplicabile.		
19. Proprietăți explozive:	nemăsurat		
20. Proprietăți oxidante:	nemăsurat		
9.2. <u>Alte informații:</u>	Nu sunt disponibile.		

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Reactivitate:
Nu va avea loc o polimerizare periculoasă.
- 10.2. Stabilitate chimică:
Stabil în condiții normale.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:
Nu sunt disponibile.
- 10.4. Condiții de evitat:
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:
Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze iritante și vapori:

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice
Toxicitate acută: Nu este cunoscut.
Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri cutanate grave.
Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative: nu se cunosc.
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.

Data revizuirii:

Versiunea: 1

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 Vapori LC50, mg/l/4h	Inhalare Praf/Ceață LC50, mg/l/4h	Inhalare Gaz LC50, ppm
2-piperazin-1-iletilamină - (140-31-8)	2107,50, Șobolan - Categorie: 5	866,80, Iepure - Categorie: 3	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
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.

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	ErC50 alge, mg/l
2-piperazin-1-iletilamină - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495 (72 h), Pseudokirchneriella subcapitata

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 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 TRANSPORT

- 14.1. Numărul ONU:
1760
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:
LICHID COROSIV, N.S.A.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:
C9
- 14.4. Grupul de ambalare:
III
- 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)
- 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 27. 04. 2016. v2

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

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.

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