

Fișa cu date de securitate: AD63 & AD64 Aero Tech (Întăritor)

Utilizat împreună cu AD63 & AD64 Aero Tech Rășină

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830. Număr de referință: EHC: 28611000002269

Data emiterii: 30/07/2020 Data revizuirii: 12/05/2021 Înlocuiește versiunea din: 06/08/2020 Versiunea: 3.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Formă produs : Amestec

Denumire produs : Aero Tech (Întăritor)

UFI : 5610-90D2-T00E-RHXY

Cod produs : AD63 & AD64

Tip produs : Componentă a unui adeziv de modelism

Grup de produse : Amestec (blend)

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categorie principală de utilizare : Modelism

Utilizarea substanței/amestecului : Adezivi, agenți de legare

Categorie de funcție sau utilizare : Adezivi, agenți de legare

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Deluxe Materials Ltd.

Unit 12 & 13, Cufaude Business Park, Cufaude Lane, Bramley, Hampshire, RG26 5DL, Marea Britanie

Telefon : +44(0) 1256 883944

Email : john@deluxematerials.com

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Număr de urgență : +44(0) 1256 883944 (doar în timpul orelor de birou)

Tară	Organizație/Companie	Adresă	Număr de urgență	Observații
Marea Britanie	Guy's & St Thomas' Poisons Unit, Medical Toxicology Unit, Guy's & St Thomas' Hospital Trust	Avonley Road, SE14 5ER Londra	+44 20 7188 7188	

Notă RepRapMania: Pentru România, în caz de urgență, contactați Institutul Național de Sănătate Publică - Centrul de Informare Toxicologică, tel. 021 318 36 06.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasă/categorie de pericol	Cod
Toxicitate acută (orală), Categoria 4	H302
Corodarea/iritarea pielii, Categoria 1, Subcategoria 1B	H314
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, Categoria 1	H318
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373
Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, Categoria 2	H411

Textul integral al frazelor H: vezi secțiunea 16.

Efecte fizico-chimice, asupra sănătății umane și mediului:

Lichid și vapori inflamabili. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Nociv în caz de înghițire. Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP): GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

Cuvânt de avertizare (CLP) : Pericol

Ingrediente periculoase : Alcool benzilic; 1,4-Bis(aminociclohexil)metan; 3-AMINOPROPILDIMETILAMINĂ; N-(2-Aminoetil)piperazină; Fenol stirenat

Fraze de pericol (CLP):

- H302 - Nociv în caz de înghițire
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
- H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție (CLP):

- P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
- P264 - Spălați temeinic mâinile, antebrațele și fața după utilizare
- P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
- P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu poate fi scoasă din spațiul de lucru
- P273 - Evitați dispersarea în mediu
- P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcămintă de protecție/echipament de protecție a ochilor/feței/aurului
- P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine
- P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă
- P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă
- P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă
- P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și asigurați-i condiții pentru respirație ușoară
- P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți
- P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
- P314 - Consultați un medic dacă nu vă simțiți bine
- P321 - Tratament specific (vezi instrucțiunile suplimentare de prim ajutor pe această etichetă)
- P330 - Clătiți gura
- P333+P313 - Dacă apare iritarea sau erupția cutanată: consultați un medic
- P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare
- P391 - Colectați scurgerile
- P405 - A se depozita sub cheie
- P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale

Etichetare conform: derogare pentru ambalaje cu capacitate de 125ml sau mai puțin - în acest caz se aplică doar pictogramele GHS05, GHS07, GHS08, GHS09, cuvântul de avertizare "Pericol" și frazele H314 și H317.

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificator produs	%	Clasificare conform Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
Alcool benzilic	CAS 100-51-6 CE 202-859-9 Index CE 603-057-00-5	≥5 - <50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332
1,4-Bis(aminociclohexil)metan	CAS 1761-71-3 CE 217-168-8	≥5 - <50	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
Fenol stirenat	CAS 61788-44-1 CE 262-975-0	≥5 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N-(2-Aminoetil)piperazină	CAS 140-31-8 CE 205-411-0 Index CE 612-105-00-4	≥0,1 - <25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3-Aminopropildimetilamină	CAS 109-55-7 CE 203-680-9 Index CE 612-061-00-6 REACH 01-21194868942-27	≥0,1 - <15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Siloxani și silicone, di-Me, produse de reacție cu silice (praf) (substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă, UK)	CAS 67762-90-7	<5	Neclasificat

Textul integral al frazelor H: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale : Chemați imediat un medic

După inhalare : Transportați persoana la aer liber și asigurați-i condiții pentru respirație ușoară

După contactul cu pielea : Clătiți pielea cu apă/duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Chemați imediat un medic

După contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Continuați să clătiți. Chemați imediat un medic

După ingestie : Clătiți gura. Nu provocați vomă. Chemați imediat un medic

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Arsuri. Poate provoca o reacție alergică a pielii

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Leziuni oculare grave

Simptome/efecte după ingestie : Arsuri

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentul special necesar

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate : Jet de apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul

Pericol de incendiu : Lichid și vapori inflamabili

Produs periculos de descompunere în caz de incendiu : Pot fi eliberați fumuri toxice

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție în timpul stingerii incendiului : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat respirator autonom. Îmbrăcăminte de protecție integrală

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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 intervine în situații de urgență

Proceduri de urgență : Ventilați zona de scurgere. Fără flăcări deschise, fără scântei și fără fumat. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii

6.1.2. Pentru persoanele care intervin în situații de urgență

Echipament de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea deversărilor

Pentru izolare : Colectați scurgerile

Metode de curățare : Absorbiți scurgerea lichidă în material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul ajunge în canalizare sau ape publice

Alte informații : Eliminați materialele sau reziduurile solide la o unitate autorizată

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipulare sigură : Asigurați o ventilație corespunzătoare a stației de lucru, ventilați cuptoarele de întărire pentru a preveni emisiile la locul de muncă. Feriți de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legați la pământ recipientul și echipamentul de recepție. Utilizați numai unelte care nu produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. Utilizați echipament antideflagrant. Purtați echipament individual de protecție. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii

Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu poate fi scoasă din spațiul de lucru. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării produsului. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipulare

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

Măsuri tehnice : Legați la pământ recipientul și echipamentul de recepție

Condiții de depozitare : A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece. A se menține recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Siloxani și silicone, di-Me, produse de reacție cu silice (praf) (67762-90-7)

Limite de expunere ocupațională - Marea Britanie:

Parametru	Valoare
WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (fracție inhalabilă) 4 mg/m ³ (fracție respirabilă)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate : Asigurați o ventilație corespunzătoare a stației de lucru, ventilați cuptoarele de întărire pentru a preveni emisiile la locul de muncă

Protecția mâinilor : Mănuși de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale

Protecția pielii și a corpului : Purtați îmbrăcămintă de protecție adecvată

Protecția respiratorie : În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat

Simboluri de echipament individual de protecție: mănuși, ochelari de protecție, îmbrăcămintă de protecție.

Controale ale expunerii pentru mediu : Evitați dispersarea în mediu

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietate	Valoare
Stare fizică	Lichid
Culoare	Date indisponibile
Miros	Date indisponibile
Prag olfactiv	Date indisponibile
pH	Date indisponibile
Viteză relativă de evaporare (butilacetat=1)	Date indisponibile
Punct de topire	Nu se aplică
Punct de congelare	Date indisponibile
Punct de fierbere	> 93,33 °C
Punct de aprindere	91 °C
Temperatură de autoaprindere	Date indisponibile
Temperatură de descompunere	Date indisponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplică
Presiune de vapori	Date indisponibile
Densitate relativă a vaporilor la 20°C	Date indisponibile
Densitate relativă	Date indisponibile
Solubilitate	Date indisponibile
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Date indisponibile
Vâscozitate	Date indisponibile
Vâscozitate dinamică	Date indisponibile
Proprietăți explozive	Date indisponibile
Proprietăți oxidante	Date indisponibile
Limite de explozie	Date indisponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Evitați contactul cu suprafețe fierbinți. Căldura. Fără flăcări, fără scântei. Eliminați toate sursele de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se producă produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (orală) : Nociv în caz de înghițire

Toxicitate acută (dermică) : Neclasificat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitate acută (inhalare) : Neclasificat

HX628D/NC (Întăritor): ATE CLP (oral) 532,438 mg/kg corp

Date experimentale pe substanțe individuale (extras):

Substanță	Parametru	Valoare
Alcool benzilic (100-51-6)	DL50 oral șobolan	1620 mg/kg corp/zi
Alcool benzilic (100-51-6)	DL50 dermic iepure	> 2000 mg/kg
Alcool benzilic (100-51-6)	CL50 inhalare șobolan	> 8,8 mg/l
1,4-Bis(aminociclohexil)metan (1761-71-3)	DL50 oral șobolan	380 mg/kg
1,4-Bis(aminociclohexil)metan (1761-71-3)	DL50 dermic iepure	2110 mg/kg corp
3-Aminopropildimetilamină (109-55-7)	DL50 oral șobolan	1870 mg/kg
3-Aminopropildimetilamină (109-55-7)	DL50 dermic șobolan	400-2000 mg/kg corp
3-Aminopropildimetilamină (109-55-7)	DL50 dermic iepure	2396 mg/kg corp
3-Aminopropildimetilamină (109-55-7)	CL50 inhalare șobolan	> 4,31 mg/l aer
N-(2-Aminoetil)piperazină (140-31-8)	DL50 oral șobolan	2097 mg/kg corp
N-(2-Aminoetil)piperazină (140-31-8)	DL50 dermic iepure	866 mg/kg corp/zi
Siloxani/silicone (67762-90-7)	DL50 oral șobolan	> 5000 mg/kg
Siloxani/silicone (67762-90-7)	DL50 dermic șobolan	> 2000 mg/kg
Fenol stirenat (61788-44-1)	DL50 oral șobolan	> 2000 mg/kg corp
Fenol stirenat (61788-44-1)	DL50 dermic șobolan	> 2000 mg/kg corp
Fenol stirenat (61788-44-1)	CL50 inhalare șobolan	> 4,92 mg/l aer

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă arsuri grave ale pielii

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave

Sensibilizarea respiratorie sau a pielii : Poate provoca o reacție alergică a pielii

Mutagenitatea celulelor germinale : Neclasificat

Cancerogenitate : Neclasificat

Toxicitate pentru reproducere : Neclasificat

3-Aminopropildimetilamină (109-55-7): NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani) 8 mg/kg corp (șoarece); NOAEL (animal/mascul, F0/P) 50 mg/kg corp (șobolan).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică : Neclasificat

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

Pericol de aspirare : Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Ecologie - apă : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, nu se degradează rapid

Date ecotoxicologice pe substanțe individuale (extras):

Substanță	Parametru	Valoare
Alcool benzilic (100-51-6)	CL50 pește	460 mg/l (96h)
Alcool benzilic (100-51-6)	CE50 Daphnia	230 mg/l (48h)
Alcool benzilic (100-51-6)	CE50 alge 72h	500-770 mg/l
1,4-Bis(aminociclohexil)metan (1761-71-3)	CL50 pește	68 mg/l (96h)
1,4-Bis(aminociclohexil)metan (1761-71-3)	CE50 Daphnia	6,84 mg/l (48h)
1,4-Bis(aminociclohexil)metan (1761-71-3)	CE50 alge 72h	140-200 mg/l
3-Aminopropildimetilamină (109-55-7)	CL50 pește	122 mg/l
3-Aminopropildimetilamină (109-55-7)	CE50 Daphnia	59,46 mg/l
3-Aminopropildimetilamină (109-55-7)	CE50 alge 72h	30-34 mg/l
N-(2-Aminoetil)piperazină (140-31-8)	CL50 pește	2190 mg/l (96h)
N-(2-Aminoetil)piperazină (140-31-8)	CE50 Daphnia	58 mg/l (48h)
Fenol stirenat (61788-44-1)	CE50 Daphnia	> 0,249 mg/l (48h)
Fenol stirenat (61788-44-1)	CE50 alge 72h	0,326 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Alcool benzilic: biodegradabil în sol, ușor biodegradabil în apă. 1,4-Bis(aminociclohexil)metan: nu este ușor biodegradabil în apă. 3-Aminopropildimetilamină: ușor biodegradabil în apă. N-(2-Aminoetil)piperazină: nu este ușor biodegradabil în apă. Fenol stirenat: nu este ușor biodegradabil în apă, date indisponibile privind biodegradabilitatea în sol.

12.3. Potențial de bioacumulare

Alcool benzilic: potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4). 1,4-Bis(aminociclohexil)metan: potențial scăzut de bioacumulare (BCF < 500). 3-Aminopropildimetilamină: nu este bioacumulativ. N-(2-Aminoetil)piperazină: nu este bioacumulativ. Fenol stirenat: potențial ridicat de bioacumulare (Log Kow 6,24-7,77, > 5).

12.4. Mobilitate în sol

1,4-Bis(aminociclohexil)metan: potențial scăzut de mobilitate în sol (Log Koc 3,25). N-(2-Aminoetil)piperazină: potențial scăzut de mobilitate în sol (Log Koc 4,57). Pentru celelalte componente nu sunt disponibile date de testare.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Alcool benzilic, 1,4-Bis(aminociclohexil)metan, N-(2-Aminoetil)piperazină și siloxanii/siliconele nu îndeplinesc criteriile PBT sau vPvB conform Anexei XIII a Regulamentului REACH.

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat

Informații suplimentare : Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Conform ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

	ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Numărul ONU	UN 2815	UN 2815	UN 2815	UN 2815	UN 2815
14.2 Denumirea de expediere ONU	N-AMINOETILPIPERAZINĂ	N-AMINOETILPIPERAZINĂ	n-Aminoetilpiperazină	N-AMINOETILPIPERAZINĂ	N-AMINOETILPIPERAZINĂ
14.3 Clasa de pericol pentru transport	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8	8 (6.1)
14.4 Grupa de ambalare	III	III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediu	Da	Da (poluant marin)	Da	Da	Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizator:

Cod de clasificare (ADR): CT1. Cantități limitate (ADR): 5l. Cod Kemler: 86. Cod de restricție pentru tuneluri: E. Transport maritim (IMDG): lichid galben, miscibil cu apa, coroziv pentru piele, ochi și mucoase, toxic în caz de înghițire, contact cu pielea sau inhalare.

14.7 Transport în vrac conform Anexei II MARPOL și Codului IBC: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație specifică substanței sau amestecului privind securitatea, sănătatea și mediul

15.1.1. Reglementări UE

- Nu conține substanțe REACH cu restricții din Anexa XVII
- Nu conține nicio substanță de pe lista candidată REACH
- Nu conține substanțe din Anexa XIV REACH
- Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase
- Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți

15.1.2. Reglementări naționale (UK)

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

15.1.3. Legislație aplicabilă în România/UE

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare — aplicabil direct în România ca stat membru UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările ulterioare
- HG nr. 1218/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
- HG nr. 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor, cu modificările ulterioare
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările ulterioare
- Dat fiind că produsul este clasificat ca inflamabil (H226) și corosiv (H314), se recomandă și verificarea aplicabilității normelor PSI aplicabile depozitării de lichide inflamabile

Notă: această secțiune are caracter informativ general; nu înlocuiește o evaluare de conformitate legislativă specifică activității utilizatorului.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru acest produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

Abreviere	Semnificație
ADN	Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
ATE	Estimarea toxicității acute
BLV	Valoare limită biologică
CAS-No.	Numărul Chemical Abstract Service
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel minim de efect derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
CE50	Concentrația efectivă mediană
EC-No.	Numărul Comunității Europene
EN	Standard European
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
CL50	Concentrația letală mediană
DL50	Doza letală mediană
LOAEL	Cel mai scăzut nivel la care se observă un efect advers
NOAEC	Concentrația la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivelul la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrația la care nu se observă niciun efect
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Persistent, Bioacumulativ, Toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar de mărfuri periculoase
SDS	Fișă cu date de securitate
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
WGK	Clasa de pericol pentru apă

Textul integral al frazelor H și EUH:

Cod	Text
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod	Text
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Format: SDS UE (REACH Anexa II) - format de dată UE.

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au ca scop descrierea produsului exclusiv din perspectiva cerințelor de sănătate, securitate și mediu. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

Deluxe Materials Ltd. — Tel: +44(0) 1256 883944 — Email: john@deluxematerials.com

Traducere realizată de RepRapMania SRL pentru piața din România, pe baza fișei originale furnizate de Deluxe Materials Ltd.