

Fișa cu date de securitate: **BD44 Perfect Plastic Putty**

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

Versiune: 2.0, datată 15/08/2024 Data emiterii: 7/9/2024

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

1.1. Element de identificare a produsului

Formă produs : Amestec

Denumire comercială : Perfect Plastic Putty

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categorie principală de utilizare : Modelism (hobby)

Utilizarea substanței/amestecului : Adezivi/chit de umplere

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)

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]:

Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, Categoria 3 — H412

Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16.

Efecte fizico-chimice, asupra sănătății umane și mediului:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

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

Cuvânt de avertizare (CLP) : Nu se aplică — nu este necesar un cuvânt de avertizare pentru această clasificare

Fraze de pericol (CLP):

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

Fraze EUH:

- EUH208 – Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă, octilnonă (ISO); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.
- EUH210 – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Notă: Conform Anexei I CLP, clasificarea H412 (pericol cronic acvatic categoria 3) nu necesită pictograme de pericol pe etichetă — doar mențiunea de pericol.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB $\geq 0,1\%$, evaluate conform Anexei XIII REACH.

Amestecul nu conține substanțe incluse pe lista întocmită conform Articolului 59(1) REACH pentru proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, sau substanțele nu sunt identificate ca având astfel de proprietăți conform criteriilor din Regulamentul (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificator produs	%	Clasificare CLP
Dioxid de titan	CAS 13463-67-7 CE 236-675-5	<100	Carc. 2, H351
Oxid de zinc (nano)	CAS 1314-13-2 CE 215-222-5 Index 030-013-00-7 REACH 01-2119463881-32	<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă	CAS 2634-33-5 CE 220-120-9 Index 613-088-00-6	<1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
octilnonă (ISO); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă	CAS 26530-20-1 CE 247-761-7	<1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Piritionă de zinc	CAS 13463-41-7 CE 236-671-3	<1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Limite de concentrație specifice:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă (CAS 2634-33-5): (0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317.

Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale : Dacă nu vă simțiți bine, solicitați asistență medicală

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

După contactul cu pielea : Spălați pielea cu multă apă

După contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă, ca măsură de precauție

După ingestie : Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă nu vă simțiți bine

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

Simptome/efecte după inhalare : Deși nu sunt cunoscute date adecvate privind efectele asupra sănătății umane sau animale, se estimează că acest material prezintă pericol prin inhalare

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Niciunul în condiții normale

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Niciunul în condiții normale

Simptome/efecte după ingestie : Niciunul în condiții normale

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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

Mijloace de stingere neadecvate : Nu utilizați un jet puternic de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul

Pericol de incendiu : Fără pericol de incendiu

Pericol de explozie : Fără pericol direct de explozie
Produsuri periculoși de descompunere în caz de incendiu : Pot fi eliberate fumuri toxice

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Instrucțiuni de stingere : Combateți incendiul de la distanță sigură și dintr-o poziție protejată. Nu intrați în zona de incendiu fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie

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

Măsurile generale : Opriti scurgerea dacă se poate face în siguranță. Anunțați autoritățile dacă produsul ajunge în canalizare sau ape publice. Absorbiți scurgerea pentru a preveni deteriorarea materialelor

6.1.1. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

Echipament de protecție : Purtați echipamentul individual de protecție recomandat

Proceduri de urgență : Ventilați zona de scurgere

6.1.2. Pentru persoanele care intervin în situații de urgență

Echipament de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Vezi secțiunea 8

Proceduri de urgență : Evacuați personalul inutil. Opriti scurgerea dacă se poate face în siguranță

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea deversărilor

Pentru izolare : Absorbiți materialul scurs cu nisip sau pământ. Izolați scurgerile cu diguri sau materiale absorbante pentru a preveni pătrunderea în canalizare sau cursuri de apă. Opriti scurgerea, dacă e posibil fără riscuri

Metode de curățare : Absorbiți scurgerea lichidă în material absorbant

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

Pericole suplimentare la procesare : Nu se anticipează un pericol semnificativ în condiții normale de utilizare

Precauții pentru manipulare sigură : Asigurați o ventilație corespunzătoare a stației de lucru. Purtați echipament individual de protecție

Măsurile de igienă : 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

Măsurile tehnice : A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat, ferit de căldură

Condiții de depozitare : A se păstra la rece. A se feri de lumina soarelui

Materiale de ambalare : A se păstra întotdeauna produsul în recipient din același material ca ambalajul original

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile valori naționale de expunere ocupațională sau limite biologice specifice pentru acest amestec.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate : Asigurați o ventilație corespunzătoare a stației de lucru

Echipament individual de protecție : Purtați echipamentul individual de protecție recomandat

Protecția ochilor și a feței : Ochelari de protecție

Protecția pielii și a corpului : Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor : Mănuși de protecție

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

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
Aspect	Pastă
Culoare, Miros, Prag olfactiv	Date indisponibile
Punct de topire	Nu se aplică
Punct de fierbere, Inflamabilitate, Punct de aprindere	Date indisponibile
pH	Date indisponibile
Vâscozitate cinematică, Solubilitate	Date indisponibile
Densitate, Densitate relativă	Date indisponibile
Caracteristici ale particulelor	Nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul este nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

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

Niciuna, în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (vezi secțiunea 7).

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 clasele de pericol conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (orală, dermică, inhalare) : Neclasificat

Date pe substanțe individuale (extras):

Substanță	Parametru	Valoare
Piritionă de zinc (13463-41-7)	DL50 dermic șobolan	> 2000 mg/kg corp
Piritionă de zinc (13463-41-7)	ATE CLP (oral)	100 mg/kg corp
octilinoză (26530-20-1)	DL50 oral șobolan	125 mg/kg corp
Dioxid de titan (13463-67-7)	DL50 oral șobolan	> 5000 mg/kg corp

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor : Neclasificat

Sensibilizarea respiratorie sau a pielii : Sensibilizarea pielii: Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinale : Neclasificat

Cancerogenitate : Neclasificat

Toxicitate pentru reproducere : Neclasificat

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică/repetată : Neclasificat, cu excepția piritonei de zinc: provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (date NOAEL/LOAEL disponibile în raportul original)

Pericol de aspirare : Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general : Nociv 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) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, nu se degradează rapid

Substanță	Parametru	Valoare
Piritonă de zinc (13463-41-7)	CL50 pește	2,6 µg/l - 0,4 mg/l
Piritonă de zinc (13463-41-7)	CE50 crustacee (Daphnia magna)	8,2 µg/l
octilinoă (26530-20-1)	CL50 pește	0,122 mg/l
octilinoă (26530-20-1)	CE50 96h alge	0,15 mg/l
Dioxid de titan (13463-67-7)	CE50 72h alge	> 100 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reglementare regională privind deșeurile : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale

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

Recomandări privind eliminarea în canalizare : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale

Alte informații : Nu reutilizați recipientele goale

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Conform ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Numărul ONU / denumirea de expediere / clasa de pericol / grupa de ambalare: Nu se aplică pentru toate modurile de transport (ADR, IMDG, IATA, ADN, RID).

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant marin : Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizator: Nu se aplică pentru niciun mod de transport.

14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO: 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 listate în Anexa XVII REACH (Lista de restricții)
- Nu conține substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)
- Nu conține substanțe de pe lista candidată REACH (SVHC)
- Nu conține substanțe de pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)
- Nu conține substanțe de pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)
- Nu conține substanțe de pe lista privind stratul de ozon (Regulamentul UE 1005/2009)
- Nu conține substanțe de pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148)
- Nu conține substanțe de pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004)

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. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările ulterioare
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările ulterioare (aplicabilă utilizării profesionale, dacă e cazul)

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

Textul integral al frazelor H și EUH:

Cod	Text
H301	Toxic în caz de înghițire.
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.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360D	Poate dăuna fătului.
H372	Provoacă 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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă, octilnonă (ISO); 2-octil-2H-izotiazol-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Format: SDS 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.