

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878 și Anexei II la UK REACH.

Masking Magic Opaque BD84

Revizuire nr.	3, datată 5 iunie 2024
Înlocuiește revizuirea	2, datată 28 mai 2024
UFI	2N40-H0YY-2007-668J
Limbă	Română (traducere din versiunea engleză)

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

1.1. Element de identificare a produsului

Cod	BD84
Denumire produs	Masking Magic Opaque
UFI	2N40-H0YY-2007-668J

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

Utilizare prevăzută: Produs de modelism hobby.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	Deluxe Materials Ltd., Unit 12/13, Cufaude Business Park, Cufaude Lane, Bramley, Hampshire, Regatul Unit
E-mail	john@deluxematerials.com
Telefon	+44 (0)1256 883944

1.4. Număr de telefon de urgență

Pentru solicitări urgente: +44 (0)1256 883944, program de birou 9:00-17:00, luni-vineri.

Notă RepRapMania: Pentru urgențe toxicologice în România, contactați Institutul Național de Sănătate Publică la numărul 021 318 36 06.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP) și modificărilor ulterioare. Produsul necesită, prin urmare, o fișă cu date de securitate conformă cu prevederile Regulamentului (UE) 2020/878.

Clasificare și indicare pericol:

- Iritație oculară, categoria 2 - H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
- Sensibilizare cutanată, categoria 1A - H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
- Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2 - H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

2.2. Elemente de etichetare

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Fraze de pericol:

- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție:

- P501 - Aruncați conținutul/recipientul la...
- P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
- P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
- P280 - Purtați mănuși de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față
- P273 - Evitați dispersarea în mediu
- P391 - Colectați scurgerile

Conține: 2-octil-2H-izotiazol-3-onă; 2-metilizotiazol-3(2H)-onă; 2,4,7,9-tetrametildec-5-înă-4,7-diol.

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procent $\geq 0,1\%$. Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină în concentrație $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Substanță	Conc. %	Nr. CAS	Clasificare CLP
Alcool polivinilic	10-11,5	25213-24-5	Eye Irrit. 2, H319
Izotridecanol etoxilat	0,35-0,4	69011-36-5	Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 3 H412
2,4,7,9-tetrametildec-5-înă-4,7-diol	0,1-0,15	126-86-3	Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	0,0015-0,06	2682-20-4	Acute Tox. 2/3 H330/H301/H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1), EUH071
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	0,025-0,08	26530-20-1	Acute Tox. 2/3 H330/H301/H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 H410 (M=100), EUH071

Notă RepRapMania: Clasificările severe de mai sus (H330, H314 etc.) se referă la substanțele componente individuale, nu la amestecul final Masking Magic Opaque, care este clasificat conform Secțiunii 2 (H319, H317, H411) datorită concentrațiilor reduse ale acestor componenți.

Textul complet al frazelor de pericol (H) este prezentat în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Spălați imediat cu multă apă timp de 30-60 minute, deschizând complet pleoapele. Consultați medicul.

PIELE: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Clătiți imediat pielea la duș. Consultați medicul.

INGERARE: Dați subiectului să bea multă apă. Consultați medicul. Nu provocați vomă decât dacă este autorizat explicit de un medic.

INHALARE: Consultați imediat medicul. Transportați victima la aer curat, departe de locul accidentului. Dacă subiectul nu mai respiră, administrați respirație artificială. Luați măsuri de precauție adecvate pentru salvatori.

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

Informații specifice privind simptomele și efectele cauzate de produs nu sunt cunoscute.

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

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Echipament de stingere adecvat: convențional — dioxid de carbon, spumă, pulbere și pulverizare cu apă.

Echipament de stingere neadecvat: niciunul în special.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu inspirați produșii de combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Utilizați jeturi de apă pentru a răci recipientele și a preveni descompunerea produsului. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea în sistemul de canalizare. Echipament special: îmbrăcăminte de pompier standard (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificația HO A29/A30), împreună cu aparat de respirat cu circuit deschis și presiune pozitivă (BS EN 137).

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Blocați scurgerea dacă nu există pericol. Purtați echipament de protecție adecvat pentru a preveni contaminarea pielii, ochilor și îmbrăcămintei personale.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Absorbiți restul cu material absorbant inert. Asigurați-vă că zona este bine aerisită.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați scurgerea produsului în mediu. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele unde se mănâncă.

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

Depozitați doar în recipientul original. Păstrați recipientele sigilate, într-un loc bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui.

7.3. Utilizare finală specifică

Nu sunt disponibile informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații.

Notă RepRapMania: Numărul național pentru informații toxicologice de urgență în România: 021 318 36 06.

8.2. Controale ale expunerii

Asigurați o ventilație locală eficientă la locul de muncă. Echipamentul de protecție trebuie să poarte marcaj CE. Asigurați o instalație de duș de urgență și spălare a ochilor/feței.

Protecția mâinilor: mănuși de lucru categoria III (conform EN 374).

Protecția pielii: salopetă profesională cu mâneci lungi categoria II și încălțăminte de siguranță (Regulamentul 2016/425, EN ISO 20344).

Protecția ochilor: ochelari de protecție etanși (EN ISO 16321).

Protecție respiratorie: mască cu filtru tip B, clasă 1/2/3 în funcție de concentrația de utilizare (EN 14387); pentru urgențe, aparat de respirat cu circuit deschis (EN 137) sau cu alimentare externă de aer (EN 138).

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid
Culoare	Opac
Punct inițial de fierbere	>100°C
Punct de aprindere	>60°C
Densitate și/sau densitate relativă	0,55

9.2. Alte informații

COV (Directiva 2010/75/UE): 1,01% - 5,60 g/litru.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Reactivitate: Nu există riscuri deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

Stabilitate chimică: Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

Posibilitatea de reacții periculoase: Nu sunt de așteptat reacții periculoase în condiții normale de utilizare și depozitare.

Condiții de evitat: Niciuna în special; trebuie respectate precauțiile uzuale pentru produsele chimice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

În absența datelor experimentale pentru produsul propriu-zis, pericolele pentru sănătate au fost evaluate pe baza proprietăților substanțelor conținute, folosind criteriile specificate de reglementarea aplicabilă pentru clasificare.

Toxicitate acută (ATE) a amestecului: neclasificat (fără componentă semnificativă) pentru inhalare, cale orală și dermică.

Corodare/iritație a pielii: Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol.

Lezare gravă/iritare a ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizare respiratorie sau cutanată: Sensibilizant pentru piele.

Mutagenitatea celulelor germinale, cancerigenitate, toxicitate pentru reproducere, STOT (expunere unică/repetată), pericol prin aspirare: Nu îndeplinesc criteriile de clasificare pentru aceste clase de pericol.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Acest produs este periculos pentru mediu și toxic pentru organismele acvatice. Pe termen lung, are efecte negative asupra mediului acvatic.

12.1. Toxicitate

2-octil-2H-izotiazol-3-onă: CE50 alge 0,00129 mg/l/72h. 2-metilizotiazol-3(2H)-onă: CL50 pești 4,77 mg/l/96h, CE50 crustacee 0,934 mg/l/48h. Izotridecanol etoxilat: CL50 pești 2,5 mg/l/96h.

12.2. Persistență și degradabilitate

2-octil-2H-izotiazol-3-onă: nu este ușor degradabilă. Izotridecanol etoxilat: ușor degradabil.

12.3. Potențial bioacumulativ

2-octil-2H-izotiazol-3-onă: coeficient de partiție 2,61, BCF 19,21.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procent $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Reutilizați atunci când este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate deșeuri periculoase speciale. Eliminarea trebuie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor. Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate conform reglementărilor naționale.

Notă RepRapMania: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Produsul nu este periculos conform prevederilor actuale ADR, RID, IMDG și IATA. Numărul ONU, denumirea de expediere, clasa de pericol și grupul de ambalare: nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: E2. Restricții conform Anexei XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006: produs — punctul 3; substanță conținută — punctul 75.

Substanțe din Lista candidată (Art. 59 REACH): pe baza datelor disponibile, produsul nu conține SVHC în procent $\geq 0,1\%$. Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH): niciuna.

15.1.2. Legislație română și europeană aplicabilă

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP). Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru preparat/substanțele indicate în Secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al frazelor de pericol (H) menționate în secțiunile 2-3:

- H330 - Mortal prin inhalare
- H301 - Toxic în caz de înghițire
- H311 - Toxic în contact cu pielea

- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
- H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- EUH071 - Corosiv pentru sistemul respirator

Controale medicale: Lucrătorii expuși acestui agent chimic nu trebuie să efectueze controale medicale, cu condiția ca datele de evaluare a riscului disponibile să dovedească faptul că riscurile pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor sunt modeste și că este respectată Directiva 98/24/CE.

Metode de calcul pentru clasificare: Pericole chimice și fizice — Regulamentul CLP, Anexa I, Partea 2 (date în Secțiunea 9). Pericole pentru sănătate — Anexa I CLP, Partea 3, cu excepția cazurilor determinate altfel în Secțiunea 11. Pericole pentru mediu — Anexa I CLP, Partea 4, cu excepția cazurilor determinate altfel în Secțiunea 12.

Secțiuni modificate față de revizuirea anterioară: 02 / 03 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.

Notă pentru utilizatori: Informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice adecvarea și exhaustivitatea informațiilor furnizate pentru fiecare utilizare specifică a produsului. Acest document nu trebuie considerat o garanție privind vreo proprietate specifică a produsului.

Notă privind traducerea

Această traducere a fost realizată de RepRapMania SRL cu titlu informativ, pentru a facilita înțelegerea conținutului de către clienții vorbitori de limbă română. Fișa cu date de securitate originală, emisă de producător (Deluxe Materials Ltd.) în limba engleză, rămâne documentul de referință oficial. În caz de discrepanță între traducere și originalul în limba engleză, prevalează versiunea originală.