

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Paintexperts Dragon Skin protective coating transparent
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Vopsea
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
PAINT EXPERTS SRL  
Aleea Constanza Nr. 2  
A1 Business Park – N28  
Autostrada București-Pitești km. 13,5  
077095 Dragomirești Deal  
Județ Ilfov ROMÂNIA  
Phone: +40 784 EXPERT [+40 784 397 378]  
Mail: office@paintexperts.org  
www.paintexperts.eu
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +40 784 EXPERT [+40 784 397 378]

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacără

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS07

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS02



GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
acetat de n-butil  
acetat de 2-metoxi-1-metiletil  
acetonă
- **Fraze de pericol**  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.
- **Fraze de precauție**  
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

(Continuare pe pagina 2 )

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.12.2019

Numărul versiunii 8

data de actualizare: 13.06.2018

### Denumire comercială: Paintexperts Dragon Skin protective coating transparent

(Continuare pe pagina 1 )

- P103** Citiți eticheta înainte de utilizare.
- P210** A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P261** Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
- P280** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P303+P361+P353** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
- P304+P340** ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P501** Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- **Date suplimentare:**  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
  - **2.3 Alte pericole**
  - **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
  - **PBT:** neaplicabil
  - **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

#### · **Componente periculoase:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetat de n-butil Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≤20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetat de 2-metoxi-1-metiletil Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetonă Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
ELINCS: 432-430-3 Reg.nr.: 01-0000017860-69	amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis(12-hidroxiocetadecanamidă) Aquatic Chronic 4, H413	<2,5%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### · **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

##### · **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

##### · **după contactul cu pielea:** In general acest produs nu irită pielea.

##### · **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

##### · **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

#### · **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: Paintexperts Dragon Skin protective coating transparent**

· **Indicații pentru medic:**

(Continuare pe pagina 2 )

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** CO2, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.  
In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
Rezervoarele se vor închide ermetic.  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- **Clasa de stocare:** 3
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4 )

**Denumire comercială: Paintexperts Dragon Skin protective coating transparent**

(Continuare pe pagina 3)

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**123-86-4 acetat de n-butil**

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 715 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
PEL (US)	Valoare limită maximă 8 ore: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (US)	Valoare limită maximă 15 minute: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 710 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
TLV (US)	Valoare limită maximă 15 minute: 712 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 238 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil**

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
WEEL (US)	Valoare limită maximă 8 ore: 50 ppm

**67-64-1 acetonă**

VLM (RO)	Valoare limită maximă 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 8 ore: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
PEL (US)	Valoare limită maximă 8 ore: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Valoare limită maximă 8 ore: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (US)	Valoare limită maximă 15 minute: 1187 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valoare limită maximă 8 ore: 594 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm BEI

· **Ingredienții cu valori limită biologice:**

**67-64-1 acetonă**

VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
BEI (US)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Echipament de protecție personală:**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

· **Mască de protecție:**



In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

(Continuare pe pagina 5)

**Denumire comercială: Paintexperts Dragon Skin protective coating transparent**

(Continuare pe pagina 4)

· **Protecția mâinilor:**

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

Formă: lichid

Culoare: conform denumirii produsului

· **Miros:**

caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Valoare pH:**

Nedefinit.

· **Schimbare de stare de agregare**

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 124 °C

· **Punctul de aprindere:**

-17 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

· **Inflamabilitatea (solid, gaz):**

neaplicabil

· **Temperatură de aprindere:**

315 °C (DIN 51794)

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

· **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

· **Limite de inflamabilitate:**

inferioară: 1,2 Vol %

superioară: 7,5 Vol %

· **Presiunea de vapori la 20 °C:**

233 hPa

· **Densitate la 20 °C:**

1,207 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

· **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

· **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

· **Viteza de evaporare**

Nedefinit.

· **Solubil în / amestecabil cu:**

Apa: se amestecă puțin respectiv deloc

(Continuare pe pagina 6)

**Denumire comercială: Paintexperts Dragon Skin protective coating transparent**

(Continuare pe pagina 5)

· <b>Coefficientul de partiție: n-octanol/apă:</b>	Nedefinit.
· <b>Vâscozitatea:</b>	
<b>dinamică:</b>	Nedefinit.
<b>cinematică:</b>	Nedefinit.
· <b>Nivelul solventului:</b>	
<b>VOC (EC)</b>	36,46 %
<b>Conținut solid:</b>	65,6 %
· <b>9.2 Alte informații</b>	Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

(Continuare pe pagina 7)



**Denumire comercială: Paintexperts Dragon Skin protective coating transparent**

(Continuare pe pagina 6)

- 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil
- 12.6 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor
- **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

08 01 11\* | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**  
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- 14.1 Nr. UN:
- ADR, IMDG, IATA

UN1263

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADR
- IMDG, IATA

UN1263 VOPSELE  
PAINT

- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- ADR



- Clasa
- Lista de pericol

3 (F1) Substanțe lichide inflamabile  
3

- IMDG, IATA



- Class
- Label

3 Substanțe lichide inflamabile  
3

- 14.4 Grup de ambalaj:

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

- Nr. Kemler:

33

- Nr. EMS:

F-E,S-E

- Stowage Category

B

- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

neaplicabil

(Continuare pe pagina 8)

**Denumire comercială: Paintexperts Dragon Skin protective coating transparent**

(Continuare pe pagina 7)

· **Transport/alte informații:**

· **ADR**

· **Categoria de transport:** 2  
· **Codul de restricție pentru tuneluri:** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 VOPSELE, 3, II

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Categoria Seveso P5c** LICHIDE INFLAMABILE

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 5.000 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 50.000 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Regulamente naționale:**

Clasa	cota în %
NK	25-50

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

*Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.*

· **principiile relevante**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 4