

Pagina: 1 / 14

Tipărită la: 12.02.2026

data de actualizare: 12.02.2026

Numărul versiunii 40 (înlocuiește versiunea 39)

**Fișa cu date de securitate**

**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost  
modificat prin 878/2020/UE**

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

### **1.1 Identificator de produs**

Denumire comercială: **COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

Nr. articol: B28

UFI: YC90-E0GP-900K-XM8Q

### **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Sectorul de utilizare

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria de produs PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Categoria de proces

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

Categoria de eliberare în mediu ERC2 Formulare în amestec

Categoria de articol AC1 Vehicule

Utilizarea materialului / a preparatului

Material de vopsire

Protecția suprafețelor

### **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Producător/furnizor:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

Informații asigurate de:

HB BODY S.A.

B' BLOC DE INTRARE 50 DA9 & MB6 Str

ZONA INDUSTRIALĂ SALONIC

57.022, SINDOS

SALONIC, GRECIA

Telefon: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

e-mail: hbbody@hbbody.com

### **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Institutul Național de Sănătate Publică

+40213183606

Poison centre: TOXAPEL - Paediatric Poison Centre

Address: Emergency Clinical Hospital for Children Grigore Alexandrescu

Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32, Bucharest Telephone: +402 1 210 6282 / +402 1 210 6183

Emergency telephone: +402 212 106 282

RO  
(Continuare pe pagina 2 )

**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 1 )

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS07

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

**2.2 Elemente de etichetare**

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 Atenție

Componente periculoase care determină etichetarea:

acetat de n-butil  
1-metoxi-2-propanol

Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P241 Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

Date suplimentare:

EUH211 Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

**2.3 Alte pericole**

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest produs conține nici o substanță care este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau non toxice (PBT). Acest amestec nu conține substanțe care este considerat a fi foarte persistente sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri**

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

(Continuare pe pagina 3 )

**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 2 )

**· Componente periculoase:**

|                               |                                                                                                                   |          |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 123-86-4                 | acetat de n-butil                                                                                                 | 45-<50%  |
| EINECS: 204-658-1             | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                |          |
| Numărul Index: 607-025-00-1   | STOT SE 3, H336                                                                                                   |          |
| RTECS: AF 7350000             | EUH066                                                                                                            |          |
| Reg.nr.: 01-2119485493-29-007 |                                                                                                                   |          |
| 01-2119485493-29-004          |                                                                                                                   |          |
| 01-2119485493-29-003          |                                                                                                                   |          |
| 01-2119485493-29-005          |                                                                                                                   |          |
| 01-2119485493-29              |                                                                                                                   |          |
| CAS: 13463-67-7               | dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] | 15-<20%  |
| EINECS: 236-675-5             |                                                                                                                   |          |
| Numărul Index: 022-006-00-2   | Carc. 2, H351                                                                                                     |          |
|                               | Nota: V, W, 10                                                                                                    |          |
| CAS: 1330-20-7                | xilen                                                                                                             | 1-<5%    |
| Numărul Index: 601-022-00-9   | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                |          |
|                               | Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315                                                       |          |
|                               | ATE: DNELs prin inhalare: 11 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |          |
| CAS: 107-98-2                 | 1-metoxi-2-propanol                                                                                               | 1-<5%    |
| EINECS: 203-539-1             | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                |          |
| Numărul Index: 603-064-00-3   | Acute Tox. 3, H331                                                                                                |          |
| RTECS: UB 7700000             | STOT SE 3, H336                                                                                                   |          |
| CAS: 100-41-4                 | etilbenzen                                                                                                        | 1-<5%    |
| EINECS: 202-849-4             | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                |          |
| Numărul Index: 601-023-00-4   | STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304                                                                                |          |
| RTECS: DA 0700000             | Acute Tox. 4, H332                                                                                                |          |
|                               | ATE: DNELs prin inhalare: 11 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |          |
| CAS: 872-50-4                 | N-metil-2-pirolidonă                                                                                              | ≥0-<0,3% |
| EINECS: 212-828-1             | Repr. 1B, H360D                                                                                                   |          |
| Numărul Index: 606-021-00-7   | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                                          |          |
| RTECS: UY 5790000             | Limita de concentrație specifică: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %                                                       |          |

**· SVHC**

872-50-4 N-metil-2-pirolidonă

**· 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**

- Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- după inhalare: Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- după contactul cu pielea: Trebuie spălat imediat cu apă.
- după contactul cu ochii:  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
- după înghițire: Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

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

Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

\*

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Extinctorul potrivit:  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

(Continuare pe pagina 4 )

RO

**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 3 )

- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**  
Pompierii ar trebui echipamente întotdeauna de protecție și aparat de respirație în timpul manipulării foc provenind din aceste produse
- Mijloace de protecție specifice: Nu sînt necesare măsuri speciale.
- Alte indicații Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

- **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 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).  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **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: Manipulare și depozitare**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
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 în aer liber.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

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

- **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 limita maxima 15 minute: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**1330-20-7 xilen**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

(Continuare pe pagina 5 )

**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 4 )

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
PIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Skin**100-41-4 etilbenzen**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
PIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Skin**872-50-4 N-metil-2-pirolidonă**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 80 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 40 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
P, R1BBOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 80 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 40 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
SkinIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 80 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Valoare limita maxima 8 ore: 40 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
Skin

## · Informații de reglementare

VLM (RO): Hotărârea nr. 179/2024

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

BOELV (EU): EU 2024/869

## · Valori DNEL

**ATE (Estimarea toxicității acute)**Inhalativ DNELs 122 mg/m<sup>3</sup>**1330-20-7 xilen**Inhalativ DNELs 11 mg/m<sup>3</sup> (ATE)**100-41-4 etilbenzen**Inhalativ DNELs 11 mg/m<sup>3</sup> (ATE)

## · Ingredienții cu valori limită biologice:

**1330-20-7 xilen**

VLBO (RO) 3 g/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acid metilhipuric

**100-41-4 etilbenzen**

VLBO (RO) 1,5 g/g creatinina

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit săptămână

Indicator biologic: Acid mandelic

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

· **8.2 Controale ale expunerii**

## · Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

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

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

(Continuare pe pagina 6 )

**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 5 )

## · Protecție respiratorie

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

## · Protecția mâinilor



Mănuși de protecție

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

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic. 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.

## · Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale: Fluor-cauciuc (Viton)

## · Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale: Mănuși de cauciuc.

## · Protejarea ochilor/feței



Ochelari de protecție bine închiși.

## · Protecție corporală: Salopetă protectivă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

## · Indicații generale

## · Starea fizică

lichid

## · Culoare:

conform denumirii produsului

## · Miros:

caracteristic

## · Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit

## · Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

## · Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

124-128 °C (123-86-4 acetat de n-butyl)

## · Inflamabilitatea

Inflamabil.

## · Limita inferioară și superioară de explozie

## · inferioară:

1,2 Vol % (123-86-4 acetat de n-butyl)

## · superioară:

7,5 Vol % (123-86-4 acetat de n-butyl)

## · Punctul de inflamabilitate

23 - 60 °C

## · Temperatura de autoaprindere:

370 °C (123-86-4 acetat de n-butyl)

## · Temperatura de descompunere:

Nedefinit

## · pH

Amestecul este insolubil (în apă).

## · Vâscozitatea:

## · Vâscozitatea cinematică

Nedefinit

## · dinamică:

Nedefinit

## · Solubilitate

## · Apa:

se amestecă puțin respectiv deloc

## · Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit

## · Presiunea vaporilor la 20 °C

10,7 hPa (123-86-4 acetat de n-butyl)

(Continuare pe pagina 7 )

**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 6 )

|                                                                                           |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| · Presiunea vaporilor la 50 °C                                                            | 55 hPa                                                             |
| · Densitatea și/sau densitatea relativă                                                   |                                                                    |
| · Densitate la 20 °C:                                                                     | 0,9-1,13 g/cm <sup>3</sup>                                         |
| · Densitatea relativă:                                                                    | Nedefinit                                                          |
| · Densitatea vaporilor:                                                                   | Nedefinit                                                          |
| <b>· 9.2 Alte informații</b>                                                              |                                                                    |
| · Aspect:                                                                                 |                                                                    |
| · Formă:                                                                                  | lichid                                                             |
| · Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate |                                                                    |
| · Temperatură de aprindere:                                                               | Produsul nu este autoinflamabil.                                   |
| · Proprietăți explozive:                                                                  | Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere. |
| · Nivelul solventului:                                                                    |                                                                    |
| · Solvent organic:                                                                        | 57,7 %                                                             |
| · VOC (EC)                                                                                | 519,5-652,3 g/l                                                    |
| · Conținut solid:                                                                         | 22,0 %                                                             |
| · Schimbare de stare de agregare                                                          |                                                                    |
| · Viteza de evaporare                                                                     | Nedefinit                                                          |
| · Informații cu privire la clasele de pericol fizic                                       |                                                                    |
| · Explozibili                                                                             | nu apare                                                           |
| · Gaze inflamabile                                                                        | nu apare                                                           |
| · Aerosoli                                                                                | nu apare                                                           |
| · Gaze oxidante                                                                           | nu apare                                                           |
| · Gaze sub presiune                                                                       | nu apare                                                           |
| · Lichide inflamabile                                                                     | Lichid și vapori inflamabili.                                      |
| · Solide inflamabile                                                                      | nu apare                                                           |
| · Substanțe și amestecuri autoreactive                                                    | nu apare                                                           |
| · Lichide piroforice                                                                      | nu apare                                                           |
| · Solide piroforice                                                                       | nu apare                                                           |
| · Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc                                           | nu apare                                                           |
| · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa                    | nu apare                                                           |
| · Lichide oxidante                                                                        | nu apare                                                           |
| · Solide oxidante                                                                         | nu apare                                                           |
| · Peroxizi organici                                                                       | nu apare                                                           |
| · Corozive pentru metale                                                                  | nu apare                                                           |
| · Explozivi desensibilizați                                                               | nu apare                                                           |

**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:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 8 )



**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 7 )

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

**ATE (Estimarea toxicității acute)**

Dermal LD50 42.265 mg/kg (rabbit)

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

Oral LD50 13.100 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h &gt;21 mg/l (rat)

**13463-67-7 dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]**

Oral LD50 &gt;20.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;10.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h &gt;6,82 mg/l (rat)

**1330-20-7 xilen**

Oral LD50 4.300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

**107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

Oral LD50 5.660 mg/kg (rat)

Dermal LD50 13.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 6 mg/l (rat)

**100-41-4 etilbenzen**

Oral LD50 3.500 mg/kg (rat)

Dermal LD50 17.800 mg/kg (rabbit)

**872-50-4 N-metil-2-pirolidonă**

Oral LD50 3.914 mg/kg (rat)

Dermal LD50 8.000 mg/kg (rabbit)

· 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.

· Mutagenitatea celulelor germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· Cancerigenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· Toxicitatea pentru reproducere Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețelă.

· STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**11.2 Informații privind alte pericole**

· Proprietăți de perturbator endocrin

7447-41-8 lithium chloride: Lista III

**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.

(Continuare pe pagina 9 )



**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 8 )

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****PBT:**

Acest produs conține nici o substanță care este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau non toxice (PBT).

**vPvB:**

Acest amestec nu conține substanțe care este considerat a fi foarte persistente sau foarte bioacumulatoare (vPvB).

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

**12.7 Alte efecte adverse****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.

**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**

HP3 Inflamabile

HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

HP7 Cancerigene

**Ambalaje impure:**

Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

ADR, IMDG, IATA UN1263

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR UN1263 VOPSELE

IMDG, IATA PAINT

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR



Clasa 3 (F1) Lichide inflamabile

Lista de pericol 3

IMDG, IATA



Class 3 Lichide inflamabile

Label 3

**14.4 Grupul de ambalare**

ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

Marine Pollutant Nu

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Lichide inflamabile

(Continuare pe pagina 10 )

**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 9 )

- Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): 30
- Nr. EMS: F-E,S-E
- Stowage Category A
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- Transport/alte informații:
- ADR
- Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L
- Cantități exceptate (EQ) Cod: E1  
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
- Categoria de transport: 3
- Codul de restricție pentru tuneluri: D/E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation": UN 1263 VOPSELE, 3, III

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

\*3Y

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## · 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 Atenție
- Componente periculoase care determină etichetarea:  
acetat de n-butyl  
1-metoxi-2-propanol
- Fraze de pericol  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Fraze de precauție  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P241 Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante.  
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P405 A se depozita sub cheie.  
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.
- 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

(Continuare pe pagina 11 )

**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 10 )

- 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, 71, 72
- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148
- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Regulamente naționale:
- Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:
- Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57
- 872-50-4 N-metil-2-pirolidonă
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** 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.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H360D Poate dăuna fătului.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Lichide inflamabile

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)

Principiul de corelare

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

- Fișă completată de: Department of Quality Control
- Interlocutor:
- HB BODY S.A
- Ofițer de reglementare
- Dna Athina Kapourani
- Telefon: +30 2310 790000
- e-mail: a.kapourani@hbbody.com

(Continuare pe pagina 12 )

**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 11 )

· Data versiunii anterioare: 26.11.2025

· Numărul de versiune al versiunii anterioare: 39

· Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

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

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B

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

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

· \* Date privitoare la versiunea anterioară modificată

RO

(Continuare pe pagina 13 )

**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 12 )

**Anexă: Scenariu de expunere****Denumirea pe scurt a scenariului de expunere****Sectorul de utilizare**

SU3 Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

**Categoria de produse PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei****Categoria de procese**

PROC8a Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate

**Categoria de produse AC1 Vehicule****Categoria de dispersare în mediu ERC2 Formulare în amestec****Descrierea activităților/procedurilor care s-au luat în considerare în scenariul de expunere**

Vezi aliniatul 1 din anexa fișei de securitate.

**Condiții de utilizare** În conformitate cu instrucțiunile de utilizare.**Durata și frecvența** Frecvența utilizării:**Parametri fizici**

Informațiile din scenariul de expunere cu privire la proprietățile fizico-chimice se bazează pe proprietățile preparatului.

**Starea fizică** lichid**Concentrația substanței în amestec** Substanța este componentă principală.**Cantitatea utilizată per timp sau activitate** Mai puțin de 100 g pe utilizare.**Alte condiții de utilizare****Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii la mediul înconjurător**

Utilizare doar peste substrat consolidat.

**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii angajaților**

A se evita contactul cu pielea.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

Luați măsuri împotriva încărcării electrostatice.

A se ține la distanță de surse de aprindere - Nu fumați.

A se evita contactul cu ochii.

**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor** Nu sînt necesare măsuri speciale.**Alte condiții de utilizare cu influență asupra expunerii consumatorilor pe durata de utilizare a produsului**

Nu se aplică

**Măsuri de management al riscului****Protecția angajaților****Măsuri organizatorice de protecție**

Asigurați o bună ventilație. Aceasta se poate obține prin aspirație locală sau prin evacuarea generală a aerului uzat. În cazul în care aceste măsuri nu sunt suficiente pentru a menține concentrația vaporilor de solvenți sub limita admisă la locul de muncă, atunci trebuie purtată o mască adecvată de protecție respiratorie.

**Măsuri tehnice de protecție**

Utilizați produsul doar în cadrul unor sisteme închise.

Trebuie asigurată aspirarea corespunzătoare a utilajelor de muncă.

Se vor prevedea componente electrice de instalații protejate împotriva exploziilor.

**Echipamentul special de protecție**

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu pielea.

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

**Mănuși de protecție**

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

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Femeile însărcinate vor evita neapărat inhalarea și contactul cu pielea.

A se evita contactul cu ochii.

(Continuare pe pagina 14 )

**Denumire comercială: COLOR SOLUTIONS BASECOAT MIX SYSTEM**

(Continuare pe pagina 13 )

Ochelari de protecție bine închiși.

· **Măsuri pentru protecția consumatorului**

Asigurați o etichetare suficientă.

Se vor respecta informațiilor și indicațiile cu privire la o utilizare în condiții de siguranță adresate consumatorilor.

· **Măsuri de protecție a mediului**· **Apa**

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare. Acest produs și recipientul său vor fi eliminați ca deșeuri problemă.

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

· **Solul**

Se va evita pătrunderea în sol.

Produsul se prelucrează doar peste vana colectoare betonată.

· **Măsuri de eliminare** Asigurați-vă că deșeurile au fost adunate și reținute.· **Procedura de eliminare**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Tipul deșeurilor** Recipiente golite parțial și necurățate.· **Prognoze de expunere**· **Consumatorul**

Acest produs se va utiliza doar personal profesioniști.

Nerelevant pentru acest scenariu de expunere.

· **Repere pentru utilizatori în aval**

Constatarea, dacă utilizatorul în aval acționează în cadrul scenariului de expunere, poate fi întreprinsă în baza informațiilor din aliniatele 1 până la 8.

RO