

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

IB906 Moto Additive Yellow



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

### 1.1 Identificator de produs

**Nume produs** : IB906 Moto Additive Yellow  
**Tip produs** : Lichid.

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

#### Utilizări recomandate

Vopsire profesională prin pulverizare, cadru semiindustrial  
Utilizare în straturi de protecție Cerneluri și tonere

#### Utilizare contraindicată

Nu se aplică.

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

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : [msds@valspar.com](mailto:msds@valspar.com)

#### Contact la nivel național

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288

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

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

**Număr de telefon** : APELAȚI: +40 376 300 026 (Program de lucru - 24 ore)

#### Furnizor

**Număr de telefon** : APELAȚI: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

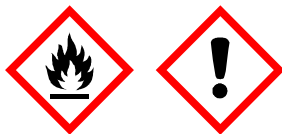
Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

### 2.2 Elemente de etichetare

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### Pictograme de pericol

:



### Cuvânt de avertizare

: Atenție

### Fraze de pericol

: Lichid și vapori inflamabili.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție

#### Prevenire

: Purtați mănuși de protecție. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați dispersarea în mediu.

#### Intervenție

: ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

#### Depozitare

: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

#### Eliminare

: Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

### Ingrediente periculoase

: acetat de n-butil; 1-metoxi-2-propanol și Amine, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-)

### Elemente suplimentare ale etichetei

: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

: Nu se aplică.

### Cerințe speciale privind ambalarea

#### Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

: Nu se aplică.

#### Semnalare tactilă a pericolului

: Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

#### Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII

: Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

#### Alte pericole care nu aparțin clasificării

: Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
acetat de n-butil	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
1-metoxi-propan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2-(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-) chromate(1-)	REACH #: 01-2120756276-48 CE: 285-083-3 CAS: 85029-58-9	≤10	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-metoxipropanol	CE: 216-455-5 CAS: 1589-47-5 Index: 603-106-00-0	<0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	-	[1]

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

#### Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Generale

: În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va consulta medicul.

#### Contact cu ochii

: Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.

#### Inhalare

: A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.

#### Contact cu pielea

: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.

#### Ingerare

: În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Conține Amine, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-). Poate provoca o reacție alergică.

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

**Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.

**Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulberi, apă pulverizată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

**Pericole provenind de la substanță sau amestec** : Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

**Produse cu combustie periculoasă** : Printre producții de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Poate fi necesară purtarea unui aparat respirator adecvat.

## SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : A se îndepărta sursele de aprindere și a se ventila zona. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează lacurile, râurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente, în conformitate cu reglementările locale.

- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** : A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secțiunea 13). Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.

- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță** : A se împiedica formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și a se evita concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională. În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate și toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător. Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul. Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare. A se feri de căldură, scânteii și flăcări. A nu se folosi unelte care produc scânteii. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare. Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas presurizat. A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original. A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă. A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. **Informații referitoare la protecția împotriva incendiului și a exploziilor** Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.

Atunci când operatorii, fie că pulverizează, fie că nu, trebuie să lucreze înăuntru cabinei de pulverizare, ventilația nu este suficientă pentru controlarea particulelor și

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

a vaporilor de solvenți în toate cazurile. În astfel de situații, aceștia trebuie să poarte un aparat respirator cu aer comprimat în timpul procesului de pulverizare și până când concentrațiile particulelor și ale vaporilor de solvenți scad sub limitele de expunere.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

#### Observații privind depozitarea unificată

A se feri de: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

#### Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare

A se respecta atenționările de pe etichetă. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se ține la distanță de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările.

#### Directiva Seveso – Pragurile de raportare

##### Criterii de pericol

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
P5c	5000 tone	50000 tone

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
acetat de n-butyl	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024)</b> VLA 8 ore: 241 mg/m <sup>3</sup> . VLA 8 ore: 50 ppm. Termen scurt 15 minute: 723 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 150 ppm.
1-metoxi-propan-2-ol	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024)</b> Este absorbit prin piele. VLA 8 ore: 375 mg/m <sup>3</sup> . VLA 8 ore: 100 ppm. Termen scurt 15 minute: 568 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 150 ppm.

#### Indici de expunere biologică

Denumire produs / ingrediente	Indici de expunere
Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis [2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-)	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [crom]</b> VLBO: 30 µg/g creatinina, crom [în urină]. Timpul de eşantionare: sfârșit de săptămână. VLBO: 10 µg/g creatinina, crom [în urină]. Timpul de eşantionare: în timpul lucrului.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

### DNEL-uri/DMEL-uri

#### **Denumire produs / ingrediente**

acetat de n-butil

#### **Rezultat**

**DNEL - Populație generală - Consumatori - Termen lung - Inhalare**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Consumatori - Termen scurt - Inhalare**

300 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică**

6 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Consumatori - Termen lung - Orală**

2 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Consumatori - Termen scurt - Orală**

2 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

300 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**

600 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

300 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**

600 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

11 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică**

11 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală**

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

2 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală**

2 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică**

3.4 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică**

6 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

7 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică**

11 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

12 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

48 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare**

300 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare**

300 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

300 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**

600 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**

600 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

1-metoxi-propan-2-ol

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

51 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală**

33 mg/kg bw/zi

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

43.9 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică**

78 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

183 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

369 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**

553.5 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**

553.5 mg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

### PNEC-uri

#### **Denumire produs / ingrediente**

acetat de n-butil

#### **Rezultat**

##### **Apă dulce**

0.18 mg/l

##### **Marin**

0.018 mg/l

##### **Stație pentru tratarea apelor reziduale**

35.6 mg/l

##### **Sediment din apă dulce**

0.981 mg/kg dwt

##### **Sediment din apă de mare**

0.0981 mg/kg dwt

##### **Sol**

0.0903 mg/kg dwt

1-metoxi-propan-2-ol

##### **Apă dulce**

10 mg/l

##### **Apă de mare**

1 mg/l

##### **Stație pentru tratarea apelor reziduale**

100 mg/l

##### **Sediment din apă dulce**

52.3 mg/kg dwt

##### **Sediment din apă de mare**

5.2 mg/kg dwt

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### Sol

4.59 mg/kg dwt

#### 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** : A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilației locale și al evacuării generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate.

#### Măsuri de protecție individuală

**Măsuri igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

**Protecția ochilor/feței** : A se purta dispozitive de protecție a ochilor, special concepute pentru protecția împotriva stropilor de lichide.

#### Protecția pielii

##### Protecția mâinilor

Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice.

Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.

Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.

Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii.

Întotdeauna, asigurați-vă că mănușile nu prezintă defecte și că sunt păstrate și utilizate în mod corect.

Performanța și eficacitatea mănușilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/chimice sau întreținerii deficitare.

Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.

**Mănuși** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. > 8 ore (timp de penetrare): Recomandat EN 374 alcool polivinil (PVA) butil-cauciuc  $\geq 0.7$  mm < 1 oră (timp de penetrare): Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374: Nitrile rubber - NBR ( $\geq 0.35$  mm). Only suitable as splash protection. Only suitable for brief exposure. In the event of contamination, change protective gloves immediately.

**Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcăminte cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare. Recomandat: În mod normal sunt adecvate salopeta sau hainele de protecție din bumbac sau bumbac/sintetic.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea. Recomandat: EN 405:2001 + A1:2009 filtru pentru vapori organici (tip A) și particule FFA2P3 R D
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

- Stare fizică** : Lichid.
- Culoare** : Galben.
- Miros** : Caracteristică.
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Nu se aplică.
- Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere** : >100°C (>212°F)
- Inflamabilitate** : Indisponibil.
- Limita inferioară și superioară de explozie** : Limită inferioară: 1.4%  
Limita superioară: 13.7%
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: 34°C (93.2°F)
- Temperatura de autoaprindere** : 270°C (518°F)
- Temperatura de descompunere** : Nu se aplică.
- pH** : Nu se aplică.
- Vâscozitatea** : Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.  
Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.  
Cinematică (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Solubilitatea** :

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil
apă fierbinte	Nu este solubil

- Solubilitate în apă** : Nu se aplică.
- Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow)** : Nu se aplică.
- Presiunea de vapori** : 1.3 kPa (10 mm Hg)
- Densitatea relativă** : 0.921
- Densitate** : 0.921 g/cm<sup>3</sup>

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

**Densitatea de vapori relativă** : 4 [Aer = 1]

### Caracteristicile particulelor

**Dimensiunea mediană a particulei** : Nu se aplică.

### 9.2 Alte informații

#### 9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

**Proprietăți explozive** : Indisponibil.

**Proprietăți oxidante** : Indisponibil.

#### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

**Miscibil cu apă** : Nu.

**Viteza de evaporare** : 1 (acetat de butil = 1)

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

**10.2 Stabilitate chimică** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat** : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.

**10.5 Materiale incompatibile** : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

**10.6 Produși de descompunere periculoși** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Conține Amine, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-). Poate provoca o reacție alergică.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Toxicitate acută

#### Denumire produs / ingrediente

acetat de n-butil

#### Rezultat

**Iepure - Dermică - LD50**

>14112 mg/kg

OECD [Toxicitate cutană acută]

**Șobolan - Orală - LD50**

10760 mg/kg

OECD [Toxicitate acută orală - Metoda clasei toxice acute]

**Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori**

>21.1 mg/l [4 ore]

OECD [Toxicitate acută prin inhalare]

**Șobolan - Inhalare - LC50 Gaz.**

390 ppm [4 ore]

**Efecte toxice:** Comportamental - Modificări ale activității motorii (test specific) Plămâni, torace sau respirație - edem pulmonar acut Sânge - hemoragie

1-metoxi-propan-2-ol

**Iepure - Dermică - LD50**

2000 mg/kg

**Șobolan - Orală - LD50**

4016 mg/kg

Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate (1-)

**Șobolan - Orală - LD50**

>5000 mg/kg

**Șobolan - Dermică - LD50**

>2500 mg/kg

**Concluzii / rezumat [Produs] :** Indisponibil.

### Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
acetat de n-butil	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
1-metoxi-propan-2-ol	4016	N/A	N/A	N/A	N/A

### Corodarea/iritarea pielii

#### Denumire produs / ingrediente

acetat de n-butil

#### Rezultat

**Iepure - Piele - Iritant moderat**

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

1-metoxi-propan-2-ol

**Iepure - Piele - Iritant ușor**

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

**Concluzii / rezumat [Produs] :** Indisponibil.

### Leziuni oculare grave/iritații oculare

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Denumire produs / ingrediente

acetat de n-butil

### Rezultat

lepure - Ochii - Iritant moderat

Cantitatea/concentrația aplicată: 100 mg

1-metoxi-propan-2-ol

lepure - Ochii - Iritant ușor

Durata tratamentului/expunerii: 24 ore

Cantitatea/concentrația aplicată: 500 mg

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### Coroziunea / iritația respiratorie

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Indisponibil.

### Piele

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### Respirator

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### Mutagenitatea celulelor germinale

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### Cancerogenitatea

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### Toxicitatea pentru reproducere

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

#### Denumire produs / ingrediente

acetat de n-butil

#### Rezultat

STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)

1-metoxi-propan-2-ol

STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)

2-metoxipropanol

STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

### Pericol prin aspirare

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

### Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Inhalare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.
- Contact cu pielea** : Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).

### Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Contact cu ochii** : Nu există date specifice.
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
greață sau vomă  
dureri de cap  
somnolență / oboseală  
amețeală / vertij  
pierderea cunoștinței
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață  
uscăciune  
crevasă
- Ingerare** : Nu există date specifice.

### Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

#### Expunere pe termen scurt

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
- Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

#### Expunere pe termen lung

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
- Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

### Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

- Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.
- Generale** : Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei. După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.
- Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Toxicitatea pentru reproducere** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

- Concluzii / rezumat [Produs]** : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți ecotoxice. Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru detalii.

#### Denumire produs / ingrediente

acetat de n-butil

#### Rezultat

##### Acut - NOEC

Alge  
200 mg/l [72 ore]

##### Acut - EC50

OECD 201 [Alga, Test de inhibare a creșterii]  
Alge - *Selenastrum capricornutum*  
397 mg/l [72 ore]

##### Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Vârsta: 31 la 32 zile; Dimensiune: 21.6 mm; Greutate: 0.175 g  
18 mg/l [96 ore]  
Efect: Mortalitate

##### Acut - LC50 - Apă de mare

Crustacee - Brine shrimp - *Artemia salina*  
32 mg/l [48 ore]  
Efect: Mortalitate

1-metoxi-propan-2-ol

##### Acut - LC50

Pește - *Leuciscus idus*  
6812 mg/l [96 ore]

##### Acut - EC50

Dafnie - *Daphnia magna*  
>21000 mg/l [48 ore]

##### Acut - EC50

Plante acvatice - *Selenastrum capricornutum*  
>1000 mg/l [96 ore]

Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate (1-)

##### Acut - EC50

Dafnie - *Daphnia magna*  
0.1 la 1 mg/l [48 ore]

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

#### Denumire produs / ingrediente

acetat de n-butil

#### Rezultat

OECD [ Biodegradabilitate gata - Test de sticlă închisă]  
>80% [5 zile]

1-metoxi-propan-2-ol

OECD 301E [ Biodegradabilitate gata - Test de screening OCDE modificat]  
96% [28 zile]

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

IB906 Moto Additive Yellow

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
acetat de n-butil	-	-	Rapid
1-metoxi-propan-2-ol	-	-	Rapid

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
acetat de n-butil	2.3	-	Joasă
1-metoxi-propan-2-ol	<1	-	Joasă

### 12.4 Mobilitate în sol

#### Coeficientul raportului sol / apă

Denumire produs / ingrediente	logKoc	Koc
acetat de n-butil	1.5	33.2139
1-metoxi-propan-2-ol	1	10.447
2-metoxipropanol	1	10.522

#### Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

Denumire produs / ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
acetat de n-butil	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
1-metoxi-propan-2-ol	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2-[ (4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl) azo]benzoato(2-)]chromate (1-)	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
2-metoxipropanol	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

**Mobilitatea** : Indisponibil.

**Concluzii / rezumat** : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetat de n-butil	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
1-metoxi-propan-2-ol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2-[ (4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl) azo]benzoato(2-)]chromate (1-)	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
2-metoxipropanol	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetat de n-butil	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
1-metoxi-propan-2-ol	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2-(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate (1-)	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
2-metoxipropanol	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

**Concluzii / rezumat Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]** : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

### 12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

**Deșeuri periculoase** : Da.

**Considerații privind eliminarea** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.

#### Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Clasificarea Catalogului European al Deșeurilor, atunci când acest produs este aruncat ca deșeu, este:

Cod deșeu	Indicarea deșeurului
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

#### Ambalare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.
- Considerații privind eliminarea** : Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

- Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Container goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE	PAINT RELATED MATERIAL PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Da.	Da.	Da.	Da. Eticheta de substanță periculoasă pentru mediu nu este necesară.

### Informații suplimentare

#### ADR/RID

- : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.  
**Numărul de identificare a pericolului** 30  
**Cantitate limitată** 5 L  
**Prevederi speciale** 163, 640E, 650, 367  
**Cod tunel** (D/E)

#### ADN

- : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.  
**Prevederi speciale** 163, 367, 640E, 650

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**IMDG** : Marcajul de agent poluant marin nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

**Programe de urgență** F-E, \_S-E\_

**Prevederi speciale** 163, 223, 367, 955

**IATA** : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.

**Limitare a cantității** Avion comercial și de pasageri: 60 L. Instrucțiuni de ambalare: 355. Numai avion comercial: 220 L. Instrucțiuni de ambalare: 366. Cantități limitate - avion de pasageri: 10 L. Instrucțiuni de ambalare: Y344.

**Prevederi speciale** A3, A72, A192

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

[Regulamentul UE \(CE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării](#)

[Anexa XIV](#)

Niciuna dintre componente nu este listată peste limita relevantă.

[Substanțe de foarte mare îngrijorare](#)

Niciuna dintre componente nu este listată peste limita relevantă.

[Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase](#)

Denumire produs / ingrediente	%	Desemnare [Utilizare]
IB906 Moto Additive Yellow	≥90	3

**Etichetare** : Nu se aplică.

[Alte reglementări UE](#)

**VOC** : Prevederile Directivei 2004/42/CE referitoare la VOC sunt aplicabile acestui produs. Pentru informații suplimentare, consultați eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate.

**COV pentru Amestec gata preparat pentru a fi folosit** : Indisponibil.

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer** : Nemenționat

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă** : Nemenționat

**Precursori de explozivi** : Nu se aplică.

[Substanțele care distrug ozonul \(UE 2024/590\)](#)

Nemenționat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

### poluanții organici persistenti

Nemenționat.

### Directiva Seveso

Este posibil ca acest produs să contribuie la determinarea valorilor pentru a stabili dacă o locație intră sub incidența Directivei Seveso privind pericolele de accidente majore.

### Reglementări naționale

#### Uz industrial

: Informațiile din această fișă cu date de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

### Reglementări internaționale

#### Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

#### Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

#### Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

#### Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

#### Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

### Lista de inventar

#### Australia

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

#### Canada

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

#### China

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

#### Uniunea Economică Eurasiatică

: **Inventarul Federației Ruse:** Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

#### Japonia

: **Inventarul japonez (CSCL):** Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

**Inventarul japonez (ISHL):** Nedeterminat.

#### Noua Zeelandă

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

#### Filipine

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

#### Republica Coreeană

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

#### Taiwan

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

#### Tailanda

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

#### Turcia

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

#### Statele Unite

: Nedeterminat.

#### Vietnam

: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

### **15.2 Evaluarea securității chimice**

: Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Cod CEPE** : 1

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

**Abrevieri și acronime** : ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale  
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase  
TAE = Toxicitate Acută Estimată  
B = Biocumulativ  
FBC = Factor de Bioconcentrație  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian  
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase  
IMO = Organizația Maritimă Internațională  
M = mobil  
N/A = Indisponibil  
P = Persistent  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PMT = Persistent, mobil și toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase  
RRN = Număr Înregistrare REACH  
SGG = Grup de segregare  
T = Toxic  
vB = Foarte Biocumulativ  
vM = Foarte mobil  
vP = Foarte Persistent  
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ  
vPvM = Foarte persistent și foarte mobil

### Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

### Textul complet al frazelor H abreviate

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H360D	Poate dăuna fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Repr. 1B	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

**Data tipăririi** : 9/8/2025  
**Data emiterii/ Data revizuirii** : 9/1/2025  
**Data punerii anterioare în circulație** : Nu există validări anterioare  
**Versiune** : 1

### Aviz pentru cititor

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și legislației actuale. Acesta oferă îndrumări cu privire la aspectele de sănătate, siguranță și de mediu ale produsului și nu trebuie să fie interpretată ca garanție a performanțelor tehnice sau de adecvare pentru aplicații speciale. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele indicate în secțiunea 1 fără prima referindu-se la furnizor și obține instrucțiuni scrise. Deoarece condițiile specifice de utilizare a produsului sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este responsabil pentru a se asigura că cerințele legislației relevante sunt respectate. Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului a riscurilor la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte și legislația privind siguranța.

# SUMI

## Utilizarea în siguranță a amestecurilor Informații pentru utilizatorii finali



**Titlu** : Vopsire profesională prin pulverizare, cadru semiindustrial

Acest document este destinat comunicării condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și întotdeauna va fi folosit în combinație cu Fișa cu Date de Securitate și cu etichetele produsului.

### Descriere generală a procesului acoperit

Vopsire în interior, prin pulverizare, de către profesioniști, cu ventilare eficientă, cum ar fi cabină de pulverizare sau ventilare de evacuare locală

### Condiții operaționale

**Locul de utilizare** : Utilizare la interior

### Măsuri de gestionare a riscului (RMM)

Activitate contributivă	Categorie/categoriile de proces	Durata maximă	Ventilație	
			Tip	ach (numărul de schimbări ale volumului de aer pe oră)
Pregătirea materialului pentru aplicare	PROC05	1 oră la 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	PROC08a	15 minute la 1 oră	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri prin pulverizare	PROC11	1 oră la 4 ore	Ventilație locală de evacuare	Consultați standardele tehnice relevante
Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii	PROC04	1 oră la 4 ore	Ventilație locală de evacuare	Consultați standardele tehnice relevante
Curățare	PROC05	1 oră la 4 ore	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10
Gestionarea deșeurilor	PROC08a	15 minute la 1 oră	Ventilație îmbunătățită (mecanic) a încăperii	5 - 10

Activitate contributivă	Categorie/categoriile de proces	Respirator	Ochi	Mâini
Pregătirea materialului pentru aplicare	PROC05	Niciuna	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN ISO 16321.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Încărcarea echipamentelor de aplicare și manipularea pieselor acoperite înainte de tratare	PROC08a	Niciuna	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN ISO 16321.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Aplicare profesională de agenți de acoperire și cerneluri prin pulverizare	PROC11	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN ISO 16321.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Formare de film – uscare forțată, uscare la cald și alte tehnologii	PROC04	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Niciuna	Niciuna
Curățare	PROC05	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN ISO 16321.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.
Gestionarea deșeurilor	PROC08a	Purtați mască de gaze conform cu EN140 cu factor de protecție atribuit de cel puțin 10.	Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN ISO 16321.	Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Pentru specificații, consultați secțiunea 8 din prezenta fișă cu date de securitate.



### Declinare a responsabilității

Informațiile din această Fișă cu informații privind utilizarea în siguranță a amestecului se bazează pe datele puse la dispoziție de furnizorul substanței pentru substanțele din produs pentru care s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice la momentul emiterii. Aceasta nu garantează utilizarea în siguranță a produsului și nu înlocuiește nicio evaluare a riscurilor profesionale prevăzută de legislație. La elaborarea instrucțiunilor pentru locul de muncă destinate angajaților, fișele SUMI trebuie să fie întotdeauna luate în considerare împreună cu SDS și cu eticheta produsului. Nu este acceptată nicio răspundere pentru nicio daună, indiferent de natura acesteia, care este consecința directă sau indirectă a acțiunilor și/sau a deciziilor (parțial) bazate pe conținutul acestui document.