

# FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, astfel cum a fost modificat

## ARS Color Drying accelerator

Data creării	29 martie 2009		
Data revizuirii	02 ianuarie 2023	Versiune	8.0

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

- 1.1. Identificator de produs** ARS Color Agent accelerare uscare 2K
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
**Utilizarea prevăzută a amestecului**  
Aditiv pentru accelerarea proceselor de întărire în produsele bicomponente. Pentru uz profesional în revopsirea autovehiculelor  
**Utilizările amestecului sunt contraindicate**  
Produsul nu trebuie utilizat în alte moduri decât cele menționate în secțiunea 1.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**  
**Producător**  
UAB HELVINA  
Parko str. 96, Ramučiai  
LT-54464 Districtul Kaunas, Lituania  
Telefon: +370 37 308901  
Fax: +370 37 308902  
E-mail: [info@helvina.lt](mailto:info@helvina.lt)  
[www.helvina.lt](http://www.helvina.lt)
- Persoana competentă responsabilă pentru fișa cu date de securitate**  
E-mail [info@helvina.lt](mailto:info@helvina.lt)
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**  
TOXAPEL - Paediatric Poison Centre, Bucharest, Tel.: +402 212 106 282

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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

Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1, H304  
Acute Tox. 4, H312+H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Muta. 2, H341  
Repr. 1B, H360FD  
STOT SE 2, H371  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

Textul complet al tuturor clasificărilor și indicațiilor de pericol este prezentat în secțiunea 16.

#### Cele mai grave efecte adverse fizico-chimice

Lichid și vapori inflamabili.

#### Cele mai grave efecte adverse asupra sănătății umane și a mediului

Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Provoacă iritații oculare grave. Poate provoca iritații respiratorii. Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată. Poate provoca leziuni ale organelor. Poate dăuna fertilității. Poate dăuna copilului nenăscut. Suspectat de a provoca defecte genetice. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Nociv în contact cu pielea sau dacă este inhalat. Nociv pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

# FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, astfel cum a fost modificat

## ARS Color Drying accelerator

Data creării	29 martie 2009	Versiune	8.0
Data revizuirii	02 ianuarie 2023		

### 2.2. Elemente de etichetă

#### Pictograma de pericol



#### Cuvânt de semnal

Pericol

#### Substanțe periculoase

Xylene (CAS: 1330-20-7)  
Ethylbenzene (CAS: 100-41-4)  
dibutyltin dilaurate (CAS: 77-58-7)

#### Fraze de pericol

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H312+H332	Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.

#### Declarații de precauție

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P331	NU provocați vomă.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat.

# FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, astfel cum a fost modificat

## ARS Color Drying accelerator

Data creării 29 martie 2009  
Data revizuirii 02 ianuarie 2023 Versiune 8.0

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

**Amestecul conține aceste substanțe periculoase și substanțe cu cea mai mare concentrație admisă în mediul de lucru**

Numere de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Notă
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Nr. REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylene	70-90	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Nr. REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzene	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 050-030-00-3 CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Nr. REACH: 01-2119496068-27-XXXX	dibutyltin dilaurate	<1,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

#### Note

- 1 O substanță pentru care sunt stabilite limite de expunere.
- 2 Utilizarea substanței este restricționată de anexa XVII la Regulamentul REACH

Textul complet al tuturor clasificărilor și indicațiilor de pericol este prezentat în secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu efectuați respirația artificială fără autoprotecție (de exemplu, o mască). Aveți grijă de propria dumneavoastră siguranță. Dacă se manifestă probleme de sănătate sau în caz de îndoială, informați un medic și arătați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă persoana este inconștientă, puneți-o în poziția stabilizată (de recuperare) pe o parte, cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că căile respiratorii sunt libere; nu provocați niciodată vărsături. Dacă persoana vomită singură, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții de risc vital, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistență medicală. Stop respirator - asigurați imediat respirația artificială. Stop cardiac - efectuați imediat masaj cardiac indirect.

#### În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer curat. Aveți grijă de propria dvs. siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Feriți-vă de hainele contaminate. În funcție de situație, apelați la serviciul medical de salvare și asigurați tratamentul medical, având în vedere necesitatea frecventă de supraveghere suplimentară timp de cel puțin 24 de ore.

#### Dacă pe piele

Îndepărtați hainele contaminate. Spălați zona afectată cu multă apă, călduță dacă este posibil. Trebuie utilizate săpun, soluție de săpun sau șampon dacă nu există leziuni ale pielii. Oferiți tratament medical dacă iritația pielii persistă. Clătiți pielea cu apă sau duș.

#### Dacă în ochi

Clătiți imediat ochii cu un jet de apă curgătoare, deschideți pleoapele (folosind și forța, dacă este necesar); îndepărtați imediat lentilele de contact dacă sunt purtate de persoana afectată. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute. Oferiți tratament medical, specializat dacă este posibil.

# FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, astfel cum a fost modificat

## ARS Color Drying accelerator

Data creării	29 martie 2009		
Data revizuirii	02 ianuarie 2023	Versiune	8.0

### În cazul înghițirii

În cazul în care persoana afectată vomită, asigurați-vă că evitați inhalarea vomei (deoarece există pericolul de afectare a plămânilor după inhalarea acestor lichide în căile respiratorii, chiar și în cantitate infime). Oferiți tratament medical, având în vedere necesitatea frecventă de supraveghere suplimentară timp de cel puțin 24 de ore. Aduceți un recipient original cu eticheta și fișa cu date de securitate a substanței respective, după caz.

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

#### În caz de inhalare

Tuse, dureri de cap. Poate provoca iritații respiratorii.

#### Dacă pe piele

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Dacă în ochi

Provoacă iritații oculare grave.

### În cazul înghițirii

Iritație, greață.

### 4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a oricărui tratament special necesar

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere

#### Mijloace de stingere adecvate

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, jet de apă pulverizat, ceață de apă.

#### Mijloace de stingere neadecvate

Apă - jet complet.

### 5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

În caz de incendiu, pot apărea monoxid de carbon, dioxid de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor periculoase de degradare (piroliză) poate cauza daune grave sănătății.

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

Aparat de respirație autonom (SCBA) cu un costum de protecție chimică numai în cazul în care contactul personal (apropiat) este probabil. Utilizați un aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție pe tot corpul. Recipientele închise cu produsul în apropierea focului trebuie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului de stingere a incendiilor contaminat în canalizări sau în apele de suprafață și subterane.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Asigurați o ventilație suficientă. Lichid și vapori inflamabili. Eliminați toate sursele de aprindere. Utilizați echipament individual de protecție pentru lucru. Respectați instrucțiunile din secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceața/vapoarele/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și cu ochii.

### 6.2. Precauții de mediu

Prevenirea contaminării solului și a pătrunderii în apele de suprafață sau subterane.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Produsul vărsat trebuie acoperit cu un material absorbant adecvat (neinflamabil) (nisip, pământ de diatomacee, pământ și alte materiale absorbante adecvate); trebuie să fie conținut în recipiente bine închise și îndepărtat în conformitate cu secțiunea 13. În caz de scurgere a unei cantități substanțiale de produs, informați pompierii și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu multă apă. Nu utilizați solvenți.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea secțiunile 7, 8 și 13.

# FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, astfel cum a fost modificat

## ARS Color Drying accelerator

Data creării 29 martie 2009  
Data revizuirii 02 ianuarie 2023 Versiune 8.0

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Preveniți formarea de gaze și vapori în concentrații inflamabile sau explozive și concentrații care depășesc limitele de expunere profesională. Produsul trebuie utilizat numai în zonele în care nu este în contact cu focul deschis și alte surse de aprindere. Utilizați unelte care nu produc scântei. Se recomandă utilizarea de haine și încălțăminte antistatice. Nu inhalați ceața/vapoarele/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu fumați. Hainele de lucru contaminate nu trebuie lăsate în afara locului de muncă. Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Spălați bine mâinile și părțile expuse ale corpului după manipulare. Nu manipulați până când nu ați citit și înțeles toate precauțiile de siguranță. Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform secțiunii 8. Respectați reglementările legale în vigoare privind siguranța și protecția sănătății. Conectați la pământ și legați containerul și echipamentul de recepție. Utilizați echipamente electrice/de ventilație/de iluminat rezistente la explozii. Luați măsuri pentru a preveni descărcările statice. Evitați eliberarea în mediu.

#### 7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilitate

A se depozita în recipiente bine închise, în zone reci, uscate și bine ventilate, destinate acestui scop. A nu se expune la lumina soarelui. A se păstra închis. Păstrați recipientul bine închis. Păstrați la rece.

Clasa de depozitare 1 - Substanțe explozive

#### Cerințele sau normele specifice referitoare la substanță/amestec

Vaporii de solvenți sunt mai grei decât aerul și se acumulează în special în apropierea podelei, unde pot forma un amestec exploziv cu aerul.

#### 7.3. Utilizare(ări) finală(e) specifică(e)

nu este disponibil

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

#### 8.1. Parametrii de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite limite de expunere profesională.

#### Uniunea Europeană

#### Directiva 2000/39/EC a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoare	Notă
Xylene (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 ore	221 mg/m <sup>3</sup>	Piele
	OEL 8 ore	50 ppm	
	OEL 15 minute	442 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minute	100 ppm	
Ethylbenzene (CAS: 100-41-4)	OEL 8 ore	442 mg/m <sup>3</sup>	Piele
	OEL 8 ore	100 ppm	
	OEL 15 minute	884 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minute	200 ppm	

# FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, astfel cum a fost modificat

## ARS Color Drying accelerator

Data creării	29 martie 2009		
Data revizuirii	02 ianuarie 2023	Versiune	8.0

### Alte informații privind valorile limită

Xylene - un amestec de izomeri

DNEL lucrător, inhalare, expunere pe termen lung, efecte sistemice: 77mg/m<sup>3</sup>

DNEL lucrător, inhalare, expunere pe termen scurt, efecte sistemice: 289mg/m<sup>3</sup>

DNEL lucrător, dermic, expunere pe termen lung, efecte sistemice: 180mg/kg

DNEL consumator, inhalare, expunere pe termen lung, efecte sistemice: 14.8mg/m<sup>3</sup>

DNEL consumator, inhalare, expunere pe termen scurt, efecte sistemice: 174mg/m<sup>3</sup>

DNEL consumator, dermic, expunere pe termen lung, efecte sistemice: 108mg/kg

DNEL consumator, oral, expunere pe termen lung, efecte sistemice: 1.6mg/kg

PNEC apă dulce: 0.327mg/l

PNEC apă marină: 0.327mg/l

PNEC apă dulce sedimente: 12.46mg/kg

PNEC apă marină sedimente: 12.46mg/kg

PNEC instalație de tratare a apelor uzate: 6.58mg/l

PNEC sol: 2.31mg/kg

### 8.2. Controlul expunerii

Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special pentru o bună ventilație. Aceasta poate fi obținută numai prin aspirație locală sau ventilație generală eficientă. Dacă limitele de expunere nu pot fi respectate în acest mod, trebuie utilizată o protecție adecvată a căilor respiratorii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun după lucru și înainte de pauzele pentru masă și odihnă.

#### Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de protecție sau o mască facială (în conformitate cu EN 166).

#### Protecția pielii

Protecția mâinilor:

utilizați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice din viton (grosime 0,7 mm, timp de penetrare > 480 min) sau cauciuc nitrilic (grosime 0,4 mm, timp de penetrare > 30 min) în conformitate cu standardul EN374.

Materialul mănușilor:

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de marcă și de calitatea care rezultă din diferențele dintre producători. Rezistența materialului mănușilor poate fi determinată după testare. Timpul exact de defectare al mănușilor trebuie stabilit de producător.

Altele:

Purtați haine de lucru de protecție - spălați în mod regulat.

#### Protecție respiratorie

Evitați inhalarea vaporilor produsului. În condiții de ventilație insuficientă, utilizați echipament individual de protecție respiratorie - o mască sau o semimască completă cu filtru și absorbant de vapori de tip A sau universal (clasa 1, 2 sau 3) în conformitate cu EN 14387.

#### Pericol termic

Nu este disponibil.

#### Controlul expunerii mediului

Respectați măsurile obișnuite de protecție a mediului, a se vedea secțiunea 6.2.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	lichid
Culoare	incolor
Miros	solvent-ester
Punct de topire/punct de congelare	datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	130 °C
Inflamabilitate	inflamabil
Limita inferioară și superioară a exploziei	
fund	1 % (xylene)
superioară	8 % (xylene)
Punct de aprindere	24 °C
Temperatura de autoaprindere	>200 °C
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	datele nu sunt disponibile
Vâscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile

# FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, astfel cum a fost modificat

## ARS Color Drying accelerator

Data creării	29 martie 2009	Versiune	8.0
Data revizuirii	02 ianuarie 2023		

Solubilitate în apă	insolubil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (valoare log)	nu se aplică
Presiunea vaporilor	9 hPa (xylene)
Densitate și/sau densitate relativă	
Densitate	0,9 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulelor	datele nu sunt disponibile
Forma	lichid

### 9.2. Alte informații

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

nu este disponibil

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscută.

### 10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se produce nicio degradare în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

### 10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor puternici, bazelor și agenților oxidanți.

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se dezvoltă în condiții normale de utilizare. La temperaturi ridicate și în caz de incendiu se formează substanțe periculoase, cum ar fi monoxidul de carbon și dioxidul de carbon.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Inhalarea vaporilor de solvent peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate duce la o intoxicație acută prin inhalare, în funcție de nivelul de concentrație și de timpul de expunere. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

#### Toxicitate acută

Xylene - un amestec de izomeri

LC50 pește: >1,3 mg/l

Ethylbenzene:

EC50 crustacee: 0.96mg/l

Dibutyltin dilaurate

LC50 pești (Danio rerio): 3.1mg/l

EC50 crustacee: 0.463mg/l

EC50 crustacee (Daphnia magna): 0.66mg/l, 48h

EC50 alge (Desmodesmus subspicatus): 1mg/l

#### Coroziune/iritare cutanată

Provoacă iritarea pielii.

#### Leziuni oculare grave/iritare

Provoacă iritații oculare grave.

#### Sensibilizare respiratorie sau cutanată

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Mutagenitatea celulelor germinale

Suspectat de a provoca defecte genetice.

#### Carcinogenitate

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

#### Toxicitate pentru reproducere

Poate afecta fertilitatea. Poate dăuna copilului nenăscut.

#### Toxicitate pentru un organ țintă specific - expunere unică

Poate provoca iritații respiratorii. Poate provoca leziuni ale organelor.

# FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, astfel cum a fost modificat

## ARS Color Drying accelerator

Data creării	29 martie 2009		
Data revizuirii	02 ianuarie 2023	Versiune	8.0

### Toxicitate pentru anumite organe țintă - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Pericol de aspirație

Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

### Mai multe informații

Xylene - un amestec de izomeri  
LD50 (oral, șobolan): 3523mg/kg  
LD50 (piele, iepure): 12126mg/kg  
LC50 (șobolan; inhalare): 27124mg/m<sup>3</sup>  
Dibutyltin dilaurate  
LD50 (oral, șobolan): 1600 - 2071mg/kg

### 11.2. Informații privind alte pericole

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

#### Toxicitate acută

Nociv pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

nu este disponibil

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este disponibil.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu este disponibil.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat.

### 12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; eliminați deșeurile în conformitate cu reglementările locale și/sau naționale. Procedați în conformitate cu reglementările valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs neutilizat și ambalaj contaminat trebuie puse în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și depuse pentru eliminare la o persoană autorizată pentru eliminarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul pentru o astfel de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenaj. Produsul nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile municipale. Recipientele goale pot fi utilizate la incineratoarele de deșeurii pentru a produce energie sau depuse într-o groapă de gunoi cu clasificare corespunzătoare. Containerelor perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

#### Legislația privind gestionarea deșeurilor

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, astfel cum a fost modificată. Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii, astfel cum a fost modificată.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport





	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	1263	1263	1263	1263

# FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, astfel cum a fost modificat

## ARS Color Drying accelerator

Data creării	29 martie 2009	Versiune	8.0
Data revizuirii	02 ianuarie 2023		

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	MATERIALE PENTRU VOPETĂ (inclusiv diluanți și reducători de vopsea)	MATERIALE PENTRU VOPETĂ (inclusiv diluanți și reducători de vopsea)	MATERIALE PENTRU VOPETĂ (inclusiv diluanți și reducători de vopsea)	MATERIALE PENTRU VOPETĂ (inclusiv diluanți și reducători de vopsea)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3 Semne de siguranță: 3 	3 Semne de siguranță: 3 	3 Semne de siguranță: 3 	3 Semne de siguranță: 3 
14.4. Grupul de ambalare	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Codul de clasificare: F1 Cantități limitate LQ: 5L Cantități exceptate: E1 Nr. de identificare a pericolului: 30 Categoría de transport: 3 Codul de restricție al tunelului: D/E	Cod de clasificare: F1 Cantități limitate LQ: 5L Cantități exceptate: E1	LQ: 5L EmS: F-E, S-E Stivuire și manipulare: Categoría A Segregare: -	<b>Avioane de pasageri (PAX)</b> IATA LTD QTY Pkg Inst: Y344 IATA LTD QTY Max Qty per Pkg: 10L IATA Pkg Inst:355 Capacitate maximă per recipient interior: 5L Cantitate netă maximă per pachet: 30L <b>Avioane cargo (CAO)</b> Cargo Air Packing Inst: 366 Cargo Air Max : 30L IATA Special Prov: A3, A72, A192
14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	nu este relevant			

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, astfel cum a fost modificat. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului, astfel cum a fost modificat.

# FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, astfel cum a fost modificat

## ARS Color Drying accelerator

Data creării 29 martie 2009  
Data revizuirii 02 ianuarie 2023 Versiune 8.0

**Restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat**  
dibutyltin dilaurate

Restricție	Condiții de restricționare
30	<p>Fără a aduce atingere celorlalte părți ale prezentei anexe, la intrările 28-30 se aplică următoarele dispoziții:</p> <p>1. Nu pot fi introduse pe piață sau utilizate</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ca substanțe,</li><li>- ca constituenți ai altor substanțe sau</li><li>- în amestecuri, în vederea furnizării către publicul larg, atunci când concentrația individuală în substanță sau amestec este egală sau mai mare decât:</li><li>- fie limita de concentrație specifică relevantă specificată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, fie</li><li>- limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.</li></ul> <p>Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că ambalajul acestor substanțe și amestecuri este marcat în mod vizibil, lizibil și indelebil după cum urmează:</p> <p>"Restricționat pentru utilizatorii profesioniști".</p> <p>2. Prin derogare, alineatul (1) nu se aplică</p> <p>(a) medicamentelor sau produselor veterinare, astfel cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE;</p> <p>(b) produselor cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;</p> <p>(c) următorilor combustibili și produse petroliere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- carburanți pentru motoare care intră sub incidența Directivei 98/70/CE,</li><li>- produse petroliere minerale destinate utilizării drept combustibil în instalații de ardere mobile sau fixe,</li><li>- carburanți comercializați în sisteme închise (de exemplu, butelii de gaz lichid);</li></ul> <p>(d) vopsele pentru artiști care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1272/2008;</p> <p>(e) substanțele enumerate în apendicele 11, coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările enumerate în apendicele 11, coloana 2. În cazul în care o dată este specificată în coloana 2 din apendicele 11, derogarea se aplică până la data respectivă.</p> <p>(f) dispozitivelor reglementate de Regulamentul (UE) 2017/745.</p>

### 15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### O listă a frazelor de risc standard utilizate în fișa cu date de securitate

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

# FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, astfel cum a fost modificat

## ARS Color Drying accelerator

Data creării	29 martie 2009		
Data revizuirii	02 ianuarie 2023	Versiune	8.0

H312+H332	Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.
<b>Orientări pentru manipularea în condiții de siguranță utilizate în fișa cu date de securitate</b>	
P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P331	NU provocați vomă.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
<b>Alte informații importante privind protecția sănătății umane</b>	
Cu excepția cazului în care producătorul/importatorul a aprobat în mod specific, produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute la secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor conexe privind protecția sănătății.	
<b>Cheie pentru abrevierile și acronimele utilizate în fișa cu date de securitate</b>	
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
EC	Codul de identificare pentru fiecare substanță inclusă în EINECS
EINECS	Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente
EmS	Plan de urgență
EU	Uniunea Europeană
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase (International Code for the Construction and
ICAO	Organizația Aviației Civile Internaționale
IMDG	Mărfuri maritime internaționale periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatura internațională a ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
log Kow	Coefficient de partiție octanol-apă
OEL	Limite de expunere profesională
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
ppm	Părți pe milion
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Acord privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
UN	Numărul de identificare din patru cifre al substanței sau articolului, preluat din Regulamentul-tip al ONU
UVCB	Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexe sau materiale biologice
VOC	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Asp. Tox.	Pericol de aspirație
Eye Dam.	Leziuni oculare grave
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Muta.	Mutagenitatea celulelor germinale

# FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei, astfel cum a fost modificat

## ARS Color Drying accelerator

Data creării	29 martie 2009		
Data revizuirii	02 ianuarie 2023	Versiune	8.0

Repr.	Toxicitate pentru reproducere
Skin Corr.	Coroziunea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT RE	Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere repetată
STOT SE	Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunere unică

### Orientări privind formarea

Informați personalul cu privire la modurile recomandate de utilizare, echipamentul de protecție obligatoriu, primul ajutor și modurile interzise de manipulare a produsului.

### Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

### Informații privind sursele de date utilizate pentru compilarea fișei cu date de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului, astfel cum a fost modificat. Date de la producătorul substanței / amestecului, dacă sunt disponibile - informații din dosarele de înregistrare.

### Mai multe informații

Procedura de clasificare - metoda de calcul.

### Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații menite să asigure securitatea și protecția sănătății la locul de muncă și protecția mediului. Informațiile furnizate corespund stadiului actual al cunoștințelor și experienței și sunt conforme cu reglementările legale în vigoare. Informațiile nu trebuie înțelese ca o garanție a adecvării și posibilității de utilizare a produsului pentru o anumită aplicație.