

# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,  
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER**

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

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

### 1.1 Identificare produs

**Denumire comercială:** Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA  
Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA  
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH  
Spray Profesional BRAKE CALIPER

### 1.2 Utilizările substanței sau amestecului relevante identificate și utilizările nerecomandate

**Utilizari relevante identificate:** produs destinat utilizării la acoperirea decorativă prin pulverizare a diferitelor suprafețe.  
**Utilizari nerecomandate:** nedeterminate.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei datelor de securitate

**Furnizor:** CHAMPION COLOR PLUS P. Lelito Sp. J.  
**Adresa:** ul. Dworcowa 7 84-123 Polchowo, Poland  
**Telefon /Fax:** +48 58 673-94-36/+48 58 673-94-22  
**Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fds:** [biuro@theta-doradztwo.pl](mailto:biuro@theta-doradztwo.pl)  
***Distribuitor in Romania:***  
RBR IMPORT EXPORT GROUP  
Bucuresti, Sector 1, Str. Av. Zorileanu, Nr.16  
Email: [office@rbrauto.ro](mailto:office@rbrauto.ro)

### 1.4 Telefon urgenta

*Biroul de Regulament Sanitar International si Informare Toxicologica: 021-318.36.06 (Apelabil intre orele 8:00 – 15:00)*  
*Telefon unic de urgență: 112*

## Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau mixturii

**Aerosol 1/ H222** Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
**Asp. Tox. 1 H304\*** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
**Skin Irrit. 2 / H315** Provoacă iritarea pielii  
**Eye Irrit. 2/ H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor  
**STOT SE 3/ H336** Poate provoca somnolență sau amețală  
\* produsul nu necesită etichetare în ceea ce privește acest pericol dacă este introdus pe piață în recipiente cu aerosoli.

### 2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol și cuvinte de avertizare



PERICOL

Numele substanțelor menționate pe etichetă

**Contine:** acetona, xylena, ethylbenzen.

# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,  
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER**

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

## Fraze de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

## Fraze de precauție

P102	A nu se lasa la indemana copiilor.
P210	Nu apropiati de caldura, suprafete fierbinți, scantei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul este interzis.
P211	Nu pulverizați pe flacăra deschisă sau pe altă sursă de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P271	Utilizați numai în exterior sau într-o zonă bine aerisită/ventilată.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: A se consulta medicul.
P337+P313	Dacă iritația oculară persistă: Consultați medicul.
P410+P412	Protejați împotriva luminii solare. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/ 122°F.
P501	Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

## 2.3 Alte pricole

Produsul nu conține ingrediente care îndeplinesc criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII la Regulamentul REACH.

## Secțiunea 3: Compoziția/ informații despre ingredient

### 3.1 Substanțe

Nu se aplica.

### 3.2 Mixturi

#### hidrocarburi, C3-4\*

Procent concentrație:	25-45%
Numar CAS:	68476-40-4
Numar EC:	270-681-9
Numar Index:	649-199-00-1
Numar inregistrare:	01-2119486557-22-XXXX
Clasificare in concordanta cu 1272/2008/EC:	Flam. Gas 1 H220, Gaz lichid H280

Nu este necesar să se aplice clasificarea ca agent cancerigen sau mutagen, deoarece substanța conține mai puțin de 0,1 % 1,3-butadienă (nota K).

#### acetona

Procent concentrație:	20-30%
Numar CAS:	67-64-1
Numar EC:	200-662-2
Numar Index:	606-001-00-8
Numar inregistrare:	01-2119471330-49-XXXX
Clasificare in concordanta cu 1272/2008/EC:	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

EUH066 – cod frază suplimentar indicând tipul de pericol: *Expunerea repetată poate provoca uscarea sau*

# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,  
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER**

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

## crăparea pielii

Substanță cu limită de expunere la nivel comunitar la locul de muncă.

## xylena

Procent concentrație: 15-19%  
Numar CAS: 1330-20-7  
Numar EC: 215-535-7  
Numar Index: 601-022-00-9

Numar inregistrare: 01-2119488216-32-XXXX  
Clasif. in concord. cu 1272/2008/EC: *Flam. Liq.* 3 H226, *Asp. Tox.* 1 H304, *Acute Tox.* 4 H312, *Skin Irrit.* 2 H315, *Eye Irrit.* 2 H319, *Acute Tox.* 4 H332, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373  
Substanță cu limită de expunere la nivel comunitar la locul de muncă.

## ethylbenzen

Procent concentrație: < 5%  
Numar CAS: 100-41-4  
Numar EC: 202-849-4  
Numar Index: 601-023-00-4  
Numar inregistrare: 01-2119486136-34-XXXX  
Clasificare in concordanta cu 1272/2008/EC: *Flam. Liq.* 2 H225, *Asp. Tox.* 1 H304, *Acute Tox.* 4 H332, STOT RE 2 H373

Substanță cu limită de expunere la nivel comunitar la locul de muncă.

## n-butyl acetat

Procent concentrație: < 5%  
Numar CAS: 123-86-4  
Numar EC: 204-658-1  
Numar Index: 607-025-00-1  
Numar inregistrare: 01-2119485493-29-XXXX  
Clasif. in concord. cu 1272/2008/EC: *Flam. Liq.* 3 H226, STOT SE 3 H336  
EUH066 – cod frază suplimentar indicând tipul de pericol: *Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii*

Textul complet al fiecărei fraze H relevante este prezentat în secțiunea 16 din acest FDS.

## Secțiunea 4 : Masuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: scoateți imediat hainele contaminate. Spălați pielea contaminată cu apă, apoi spălați cu apă din abundență cu săpun. Consultați un medic, dacă apar simptome deranjante.

Contactul cu ochii: consultați medicul dacă apar iritații. Clătiți ochii contaminați cu multă apă timp de 15-20 minute. Îndepărtați orice lentile de contact, protejați ochii neiritați. Evitați folosirea unui debit puternic de apă – risc de deteriorare a corneei.

Inghitire: expunerea pe această cale nu apare în mod normal. Dacă este înghițit, clătiți gura cu apă. **Nu provocați vomă!** Nu dați nimic în gura unei persoane inconștiente. Consultați un medic – arătați-i eticheta.

Inhalare: iesiți la aer proaspăt. Păstrați-va calmul. Consultați un medic, dacă simptomele persistă.

# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

## Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA, Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

Efectuați respirație artificială sau faceți oxigen dacă este necesar. Consultați un medic, dacă apar simptome deranjante.

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

Contactul cu pielea: afeceaza tesutul adipos, senzația de arsură, roșeață, poate provoca uscarea sau crăparea pielii după expunere repetată, degerare prin stropirea pielii de la distanță mică, iritație.

Contactul cu ochii: iritație, inrosire, senzatie de arsura, lacrimare.

Inghitire: poate provoca iritații ale mucoaselor tractului gastrointestinal, greață, vărsături. Pericol dacă se aspira în cazul în care lichidul este inhalat în plămâni, în special din cauza vărsăturilor. Aspirația poate duce la o pneumonie chimică.

Inhalare: posibila iritare a mucoaselor sistemului respirator, tuse, somnolență și amețeli, dureri de cap.

### 4.3 Indicarea privind oricare atenție medicală imediată și a tratamentului special necesar

Medicul ia o decizie cu privire la tratamentul medical suplimentar după examinarea minuțioasă a persoanei afectate. Tratează simptomatic.

## Secțiunea 5: Măsuri de stingere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), spumă rezistentă la alcool, substanțe chimice uscate, ceață de apă. Incendiu mic stins cu stingătorul de zăpadă (CO<sub>2</sub>) sau pulbere uscată (ABC sau BC), stingere mare de incendiu cu spumă rezistentă la alcool sau ceață de apă. Ar trebui să se stingă incendiile mari din posturile protejate.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jet de apă – risc de propagare a flacării.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

În condiții de incendiu, produsul poate produce gaze nocive constând din oxizi de carbon și alte produse de descompunere termică neidentificate. Nu inspirați produsele de ardere, pot provoca riscuri pentru sănătate.

### 5.3 Sfaturi pentru pompieri

Protecție personală uzuală în caz de incendiu. Nu stați în zona de incendiu fără aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice. Nu permiteți apelor de stingere să intre în canalizări, ape de suprafață și ape subterane. Gazul se poate acumula pe suprafața solului și se poate deplasa pe distanțe mari, creând risc de incendiu sau explozie. Raciti recipientele aflate sub risc de incendiu de la o distanță sigură cu spray de apă. Recipient sub presiune - pericol de scurgeri sau chiar explozie la temperaturi ridicate. Colectați mijloacele de stingere folosite.

## Secțiunea 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență

Limitați accesul persoanelor din afară în zona de intervenție, până la finalizarea operațiunilor de curățare adecvate. Asigurați-vă că efectele accidentului sunt înlăturate numai de personal instruit. În cazul deversării unor cantități mari, izolați zona expusă. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Nu inhalați aerosolul. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție individuală adecvat. Îndepărtați toate sursele de aprindere, nu folosiți flăcări deschise sau instrumente de aprindere (cu scanteie). Interziceti fumatul.

### 6.2 Precauții de mediu

În cazul eliberării unor cantități mari de produs, este necesar să se ia măsuri adecvate pentru a nu se

# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

## Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA, Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

răspândi în mediu ambiant. Notificati serviciile de urgenta relevante.

### 6.3 Metode și material pentru izolare și curățare

Colectați recipientul deteriorat mecanic. Absorbți scurgerile cu material incombustibil adeziv pt. lichid (de exemplu nisip, pământ, pământ diatomac, vermiculită) și transferați-l în containerele de eliminare a deșeurilor adecvate. Curățați suprafața contaminată. Nu folosiți unelte cu scânteie, nu fumați. Tratați materialul colectat ca deșeuri.

Referințe la alte secțiuni

Conduită adecvată cu produsul deșeu - secțiunea 13. Echipamente de protecție personală - secțiunea 8.

## Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

### 7.1 Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență

Manevrați în conformitate cu bune practici de igienă și securitate profesională. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați aerosolul. Asigurați o ventilație generală și / sau locală adecvată. Eliminați sursele de aprindere - nu folosiți flăcări deschise, nu fumați, nu folosiți scânteii și îmbrăcăminte din țesături susceptibile la electrificare; protejați containerele de încălzire. Nu pulverizați pe o flacără neprotejată sau pe un material incandescent. Protejați-vă împotriva încărcării electrostatice.

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

A se păstra numai într-un loc răcoros și uscat, temperatura recomandată de păstrare: până la +35°C. Păstrați departe de sursele de aprindere și căldură. Nu fumați, nu folosiți dispozitive cu flacără deschisă și scânteii în deposit. Nu străpungeți și nu ardeți ambalajele chiar și după utilizare. Tineți departe de alimente, produse alimentare și hrană pentru animale. Evitați contactul cu agenți puternici de oxidare (acid azotic concentrat, peroxid de hidrogen, peroxizi organici) - contactul poate provoca aprinderea. Evitați contactul cu agenți corozivi față de oțel (acizi, soluții de sare) - risc de deteriorare a containerelor și eliberarea conținutului de aerosoli.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală specifică

Nu există informații despre utilizări, altele decât menționate în subsecțiunea 1.2.

## Secțiunea 8: Controlul expunerii / protecție personală

### 8.1 Parametrii de control

Specificatii	Valori limita	
	8 ore	Termen scurt
xylena [CAS 1330-20-7]	221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>
acetona [CAS 67-64-1]	1210 mg/m <sup>3</sup>	—
ethylbenzena [CAS 100-41-4]	442 mg/m <sup>3</sup>	884 mg/m <sup>3</sup>

Baza legală: Directiva Comisiei 2006/15/EC, 2000/39/EC, 2009/161/EC.

Tabelul de mai sus prezintă valorile maxime ale concentrației la locul de muncă la nivel comunitar.

Va rugăm verificați orice altă valoare a limitelor de expunere valabile la nivel național.

#### Limite de expunere profesională în România:

Substanțe a caror valori limita de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (HG 1218/2006):

# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,  
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER**

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

Denumirea agentului	Nr. CAS	Valoare-limită maximă				Mentiuni	Sursa
		8 ore		Termen scurt (15 min)			
		mg/mc	ppm	mg/mc	ppm		
xylena	1330-20-7	221	50	442	100	Directiva 2000/39	HG 1218/2006
acetona	67-64-1	1210	500	-	-	Directiva 2000/39	HG 1218/2006
ethylbenzen	100-41-4	442	100	884	200	Directiva 2000/39	HG 1218/2006

## Proceduri de control recomandate

Proceduri privind controlul concentrațiilor de componente periculoase din aer și controlul calității aerului la locul de muncă - dacă sunt disponibile și justificate - în conformitate cu standardele europene, cu condițiile din locul de expunere și o metodologie de testare adecvata adaptată condițiilor de muncă.

## Valori PNEC pentru componente

PNEC	acetone	n-buthyl acetate
Apa proaspata	10,6 mg/l	0,18 mg/m <sup>3</sup>
Apa de mare	1,06 mg/l	0,018 mg/m <sup>3</sup>
Eliberare intermitenta	21 mg/l	0,36 mg/m <sup>3</sup>
Sediment din apa potabila	30,4 mg/kg TG	0,981 mg/kg d.w.
Sediment din apa de mare	3,04 mg/kg TG	0,0981 mg/kg d.w.
Statii de epurare	29,5 mg/l	—
sol	0,112 mg/kg TG	0,0903 mg/kg d.w.

## Valori DNEL pentru componente

DNEL	acetone	
	lucrator	consumator
inhalare, expunere pe termen scurt	2420 mg/m <sup>3</sup>	—
inhalare, expunere pe termen lung	1210 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>
piele, expunere pe termen lung	186 mg/kg KG./zi	62 mg/kg KG/zi
oral, expunere pe termen lung	—	62 mg/kg KG/zi

DNEL	xylene	
	lucrator	consumator
inhalare, expunere pe termen scurt (efecte locale / sistemice)	289 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>
inhalare, expunere pe termen lung (efecte locale / sistemice)	77 mg/m <sup>3</sup>	14,8 mg/m <sup>3</sup>
piele, expunere pe termen lung (efecte sistemice)	180 mg/kg b. w./zi	108 mg/kg b. w./zi
oral, expunere pe termen lung (efecte sistemice)	—	1,6 mg/kg b. w./zi

# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,  
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER**

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

DNEL	n-buthyl acetate	
	lucrator	consumator
inhalare, expunere pe termen scurt (efecte locale / sistemice)	960 mg/m <sup>3</sup>	859,7 mg/m <sup>3</sup>
inhalare, expunere pe termen lung (efecte locale / sistemice)	480 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Controlul expunerii

Utilizați produsul în conformitate cu bune practici de igienă și securitate în muncă. Nu mâncați, beți și nu fumați atunci când utilizați produsul. Scoateți imediat hainele contaminate. Asigurați o bună ventilație generală și / sau locală la stațiile de lucru pentru a asigura menținerea concentrațiilor de componente periculoase în aer sub valorile limită de expunere. Înainte de pauză și după muncă, spălați-vă cu atenție mâinile. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. În cazul în care există riscul de a inflama îmbrăcămintea la lucrător, dușurile de urgență pentru spălarea întregului corp și a stațiilor separate de spălare a ochilor trebuie să fie instalate la cel mult 20 m în linie dreaptă din zona de lucru unde se desfășoară aceste procese.

### Protectia mainilor

Folosiți mănuși rezistente la produs (de exemplu, fabricate din cauciuc butilic). În caz de contact pe termen scurt, folosiți mănuși de protecție cu un nivel de eficiență 2 sau mai mare (timp de impermeabilitate > 30 minute). În cazul contactului pe termen lung, folosiți mănuși de protecție cu nivel de eficiență 6 (timp de impermeabilitate > 480 minute). Folosirea cremei de protecție pe părțile expuse ale corpului este recomandată.

Când folosiți mănuși de protecție în timpul lucrului cu produse chimice, trebuie menționat că nivelurile de eficacitate și timpii de penetrare corespunzători nu indică timpi efectivi de protecție la un anumit loc de muncă, deoarece protecția poate fi afectată de mulți factori, de exemplu temperatura, alte substanțe etc. Dacă există semne de degradare, deteriorare sau modificare a aspectului (culoare, flexibilitate, formă), se recomandă înlocuirea mănușilor cu o pereche nouă. Vă rugăm să urmați instrucțiunile producătorului, nu numai în ceea ce privește utilizarea mănușilor, ci și în ceea ce privește curățarea, întreținerea și depozitarea acestora. De asemenea, este important să știți cum să scoateți mănușile pentru a evita contaminarea mâinilor.

### Protectia corpului

Îmbrăcămintă antistatică de protecție din țesătură densă (de preferință din fibre naturale, cum ar fi bumbacul). Cizme/Bocanci de siguranță.

### Protectia ochilor

Ochelari de siguranță în toc sigilat cu protecție laterală (carcasă din plastic rezistentă la solvenți organici).

### Protectia respiratiei

În condiții normale de utilizare nu este necesară. În cazul unei ventilații insuficiente, purtați un aparat respirator autorizat cu un filtru de tip AX. Folosiți aparat de respirație cu alimentare independentă de aer în cazul: lucrului într-un spațiu limitat, cantitate insuficientă de oxigen în aer, emisii necontrolate mari sau alte circumstanțe în care masca cu filtrul nu oferă o protecție suficientă.

Echipamentele de protecție personală trebuie să îndeplinească cerințele directivei 89/686 / CE. Angajatorul este obligat să asigure echipament adecvat activităților desfășurate, cu respectarea cerințelor de calitate, curățare și întreținere.

### Controlul expunerii mediului ambiant

Evitați contaminarea mediului, nu goliți recipientele în canalizări. Emisiile posibile provenite de la sistemele de ventilație și echipamentele de procesare trebuie controlate pentru a determina compatibilitatea acestora cu reglementările de protecție a mediului.

# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,  
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER**

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

## Secțiunea 9: Proprietati fizice si chimice

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

Starea/forma fizica:	lichid in container cu aerosol
culoare:	conform specificatiilor
miros:	caracteristic
prag de miros:	nedeterminat
pH:	neaplicabil
punct de topire/punct de inghet:	nedeterminat
punct initial de fierbere si și intervalul de fierbere (1013 hPa):	-42 to 142°C (propan, respectiv xylene)
punct de aprindere:	- 105°C (propan)
rata de evaporare:	nedeterminat
inflamabilitate (solid, gaz):	extrem de inflamabil
limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau explozie:	9,6/1,9 % vol.
presiune vapori	> 0,1MPa (-15°C), < 2,55 MPa (70°C)
densitate vapori (aer=1):	> 1
densitate:	cca. 0,7 g/cm <sup>3</sup>
solubilitate(ăți):	0,012 kg/dm <sup>3</sup> (apa), solubil in hidrocarburi alifatic
coeficient partitie: n-octanol/apa:	nedeterminata
temperatura auto-aprindere:	> 287°C
temperatura descompunere:	nedeterminata
propertati explosive:	creates explosive mixtures with air
proprietati oxidative:	ne-afisat
viscositate dinamica:	nedeterminata

### 9.2 Alte informatii

Continut de VOC:	< 680 g/l
------------------	-----------

## Secțiunea 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul este reactiv. Vedeti subcapitolele 10.3 – 10.5.

### 10.2 Stabilitate chimica

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

### 10.3 Posibile reactii periculoase

Vaporii de produs pot crea amestecuri explozive cu aerul.

### 10.4 Conditii de evitat

Evitați: sursele de căldură și lumina directă a soarelui, temperatura peste 50°C.

### 10.5 Materiale incompatibile

Evitati contactul cu oxidanti puternici.

### 10.6 Produse de descompunere periculoase

Necunoscute.

## Secțiunea 11: Informatii toxicologice



# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,  
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER**

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

## 11.1 Informatii asupra efectelor toxicologice

### Toxicitatea ingredientelor

#### acetone

LD<sub>50</sub> (oral) 5 800 mg/kg (valoare experimentală)

LD<sub>50</sub> (piele, sobolan) 7 400 mg/kg (valoare experimentală)

#### ethylbenzena

LC<sub>50</sub> (inhalară, sobolan) 17,2 mg/l/4h

#### xylena

LD<sub>50</sub> (oral, sobolan) 5 000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalară, sobolan) 4 550 ppm/4h

LD<sub>50</sub> (piele, iepure) 1 700 mg/kg

### Toxicitatea amestecului

#### Toxicitate acută

ATE<sub>mix</sub> (piele)\* > 2000 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (inhalară)\* > 20 mg/l

\* Valoarea ATE<sub>mix</sub> a fost calculată folosind o estimare relevantă a punctului de toxicitate acută convertită, inclus în tabelul 3.1.2 din Regulamentul 1272/2008 / CE.

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

#### Coroziunea / iritarea pielii

Cauzează iritarea pielii.

#### Leziuni / iritații grave ale ochilor

Provoacă iritare gravă a ochilor.

#### Sensibilizarea respiratorie sau a pielii

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

#### Mutagenitatea celulelor germinale

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

#### Efecte cancerigene

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

#### Toxicitate reproductivă

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

#### STOT – o singură expunere

Poate provoca somnolență sau amețeli.

#### STOT – expunere repetată

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

#### Pericole de aspirație

Produsul conține componente cu vâscozitate scăzută, care sunt clasificate drept periculoase după aspirația cauzată de ingestie. Cu toate acestea, din cauza formei produsului care împiedică ingestia accidentală, întregul produs nu prezintă pericol aspirațional.

# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,  
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER**

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

## Secțiunea 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

#### Toxicitatea ingredientelor

##### hidrocarburi C<sub>3-4</sub>

Toxicitate acută pentru pești	LC <sub>50</sub>	> 24,11 mg/l/96h ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
Toxicitate acută pentru dafnia	EC <sub>50</sub>	> 14,22 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> )
Toxicitate acută pentru alge	EC <sub>50</sub>	> 7,71 mg/l/72h ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

##### acetone

Toxicitate acută pentru pești	LC <sub>50</sub>	5 540 mg/l/96h ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
	LC <sub>50</sub>	11 000 mg/l/96h ( <i>Alburnus alburnus</i> )
Toxicitate acută pentru dafnia	EC <sub>50</sub>	8 800 mg/l/48h ( <i>Daphnia pulex</i> )
	EC <sub>50</sub>	2 100 mg/l/24h ( <i>Artemisia salina</i> )

Toxicitate acută pentru alge	NOEC	530 mg/l/8h ( <i>Microcystis aeruginosa</i> )
	NOEC	430 mg/l/96h ( <i>Prorocentrum minimum</i> )

Toxicitate acută pentru bacterii	EC <sub>12</sub>	1 000 mg/l/30 min. (namol activat)
----------------------------------	------------------	------------------------------------

##### xylena

Toxicitate acută pentru dafnia	EC <sub>50</sub>	7,4 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> )
--------------------------------	------------------	---------------------------------------

#### Toxicitatea amestecului

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru mediu.

### 12.2 Persistența și degradabilitate

Nu există date pentru amestec.

### 12.3 Potențial bioacumulativ

Nu există date pentru amestec.

### 12.4 Mobilitate în sol

Produsul este mobil în apă și sol. Componentele gazoase se răspândesc rapid în atmosferă. Mobilitatea componentelor amestecului în sol depinde de proprietățile hidrofile și hidrofobe și de condițiile biotice și abiotice ale solului, inclusiv structura acestuia, condițiile climatice, anotimpurile și organismele solului (în mare parte: bacterii, ciuperci, alge, nevertebrate).

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentele conținute în amestec nu sunt clasificate ca PBT și vPvB.

### 12.6 Alte efecte adverse

Amestecul nu este clasificat ca periculos pentru stratul de ozon. Luați în considerare alte efecte nocive ale componentelor individuale ale amestecului asupra mediului (de exemplu: potențial de perturbare endocrin, potențial de încălzire globală).

## Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Metode de eliminare a produsului: nu se golește în canalizări. Deșeurile se colectează și elimină în conformitate cu reglementările naționale din România, respectiv Legea nr 211/2011 privind regimul

# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,  
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER**

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

*deseurilor*.. Nu scoateți resturile de pe ambalajul original.

Cod de deșeu recomandat: 16 03 05 \* Deșeuri organice care conțin substanțe periculoase sau 08 01 11 \* Deșeuri de vopsea și lac care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

Metode de eliminare pentru ambalajele folosite: clasificarea deșeurilor îndeplinește cerințele pentru deșeuri periculoase. Livrați ambalajul către o companie autorizată. Nu amestecați cu alte materiale reziduale. Nu arde și nu străpunge pachetul gol.

Baza legală: Directiva 2008/98/EC, 94/62/EC.

## Secțiunea 14: Informații privind transportul

### 14.1 Numar UN

UN 1950

### 14.2 Numele de expediere corespunzător UN

AEROSOLI, inflamabil

### 14.3 Clasa (clase) de pericol la transport

2 (label 2.1)

### 14.4 Grup de ambalare

Nu se aplica. Cantități limitate 1l.

### 14.5 Pericole de mediu

Amestecul este periculos pentru mediu conform criteriilor reglementărilor de transport.

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Evitați sursele de aprindere și incendiu. Pachetele nu trebuie aruncate sau supuse impactului. Recipientele trebuie așezate astfel pe vehicul sau container, încât să nu se poată răsturna sau cădea.

EMS: F-D, S-U (IMDG cod de transport).

### 14.7 Transport în vrac în conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplica.



## Secțiunea 15: Informații de reglementare

**15.1 Reglementări / legislații privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului**  
**Regulamentul (UE) 830/2015** al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**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 instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45 / CE și de abrogare Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și Directiva 76/769 / CEE a Consiliului și Directivele 91/155 / CEE ale Comisiei, 93/67 / CEE, 93/105 / CE și 2000/21 / CE modificată.

**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 / CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (Text cu relevanță pentru SEE), astfel cum a fost modificat.

# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,  
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER**

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

**Directiva 2008/98 / CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și abrogarea anumitor directive.

**Directiva 94/62 / CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalarea și deșeurile de ambalaje.

*Prevederi și reglementări în România:*

**HG 735/2006** privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

**Legea 360/2003** (\*republicată\*) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

**HG 1093/2006** privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

**Legea nr. 319/2006** - legea securității și sănătății în muncă;

**HG nr. 1218/2006** privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări și completări ulterioare.

**Legea nr. 59/ 2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

**Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor

**HG 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesar să se efectueze o evaluare a siguranței chimice pentru amestec.

### Secțiunea 16: Alte informații

#### Textul complet al frazelor H indicate menționate în secțiunea 3

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori puternic inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H280	Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv dacă este inhalat.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### Abrevieri și acronime

PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	foarte Persistenta, substanța foarte Bioacumulativa
DNEL	Nivel Fără Efect Derivat.
PNEC	Concentrația fără efect previzionat n
Flam. Gas 1	Gaz inflamabil categoria 1
Pres. gas	Gaz sub presiune
Eye Irrit. 2	Iritant pentru ochi categoria 2
Skin Irrit. 2	Iritant pentru piele categoria 2

# Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,  
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER**

Data actualizării: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

<i>Flam. Liq 2, 3</i>	Lichid inflamabil categoria 2, 3
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică categoria 3
STOT RE 2	Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată categoria 2
<i>Asp. Tox. 1</i>	Pericol pentru aspirare
<i>Acute Tox. 4</i>	Toxicitate acută categoria 4

## Instruiri

Înainte de a începe lucrul cu produsul, utilizatorul ar trebui să învețe reglementările privind sănătatea și siguranța în ceea ce privește manipularea substanțelor chimice și, în special, să urmeze o pregătire corespunzătoare la locul de muncă. Persoanele legate de transportul mărfurilor periculoase în conformitate cu Acordul ADR ar trebui să fie instruiți în mod corespunzător în domeniul de aplicare a sarcinilor îndeplinite (instruire generală, pregătire la locul de muncă și instruire legate de problemele de siguranță).

## Alte date

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza metodei de calcul pe baza criteriilor Regulamentului 1272/2008 / CE (CLP).

Data emiterii: 08.02.2017

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

Modificări: Secțiunile 1-16

Compus de: mgr Paweł Jędrzejczyk (pe baza datelor producătorului)

Fișă Date Securitate realizată de:

**Modificări ale reviziei anterioare:** „THETA” Doradztwo Techniczne

**Modificări în revizia actuală nr. 3:** (completari marcate în italic) pentru includerea cerințelor Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 și a cerințelor legislative aplicabile produsului în România - **Best Training Solution SRL**, email: [office@trainingolution.ro](mailto:office@trainingolution.ro), [www.trainingolution.ro](http://www.trainingolution.ro)

**Aceasta FDS anulează și înlocuiește toate versiunile precedente.**

Informațiile de mai sus se bazează pe datele curente disponibile referitoare la produs, dar și pe experiența și cunoștințele din acest domeniu ale producătorului. Ele nu sunt nici o descriere de calitate a produsului și nici o garanție a anumitor caracteristici. Acestea trebuie tratate ca ajutoare pentru siguranța în transport, depozitare și utilizare a produsului. Acest lucru nu eliberează utilizatorul de responsabilitatea utilizării necorespunzătoare a informațiilor de mai sus și, de asemenea, de respectarea necorespunzătoare a normelor legale în domeniu.