

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului : Articol
 Denumirea produsului : Pro-Line® WP PAINT MARKER
 Sinonime : Pro-Line® WP PAINT MARKER - Black, Blue, Green, Orange, Silver, White, Yellow, Red

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Utilizarea substanței/amestecului : Vopsea

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

LA-CO Industries Europe S.A.S.
 Parc Industriel de la Plaine de
 l'Ain - Allée des Combes.
 01150.BLYES.France.
 Phone: +33 (0)4 74 46 23 23
 Fax: +33 (0)4 74 46 23 29
 E-mail: info@eu.laco.com
 Web: http://www.markal.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență
ROMANIA	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06

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

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Coduri EUH : EUH210 - Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere
 EUH208 - Conține [N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylamino(2-)-N29,N30,N31,N32]copper(28654-73-1), 4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)(2786-76-7).
 Poate provoca o reacție alergică

2.3. Alte pericole

PBT: nu este încă evaluat

vPvB: nu este încă evaluat

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanță**

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Observații : Numai component cu riscuri pentru sănătate depășesc pragurile aplicabile și / sau valorile limită de expunere sunt afișate
 Concentrațiile exacte sunt reținute ca secrete comerciale

Pro-Line® WP PAINT MARKER

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Cyclohexanone	(Nr. CAS) 108-94-1 (Nr. UE) 203-631-1 (Nr. de INDEX) 606-010-00-7	10 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
tert-butyl acetate	(Nr. CAS) 540-88-5 (Nr. UE) 208-760-7 (Nr. de INDEX) 607-026-00-7	20 – 60	Flam. Liq. 2, H225
titanium dioxide	(Nr. CAS) 13463-67-7 (Nr. UE) 236-675-5	0 – 40	Neclasificat
aluminu pudră (stabilizat)	(Nr. CAS) 7429-90-5 (Nr. UE) 231-072-3 (Nr. de INDEX) 013-001-00-1	0 – 10	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
Carbon black	(Nr. CAS) 1333-86-4 (Nr. UE) 215-609-9	0 – 5	Carc. 2, H351
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	(Nr. CAS) 2786-76-7 (Nr. UE) 220-509-3	0 – 5	Skin Sens. 1, H317
Aluminum hydroxide	(Nr. CAS) 21645-51-2 (Nr. UE) 244-492-7	0 – 2	Neclasificat
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(Nr. CAS) 108-65-6 (Nr. UE) 203-603-9 (Nr. de INDEX) 607-195-00-7	0 – 2	Flam. Liq. 3, H226
Ethyl acetate	(Nr. CAS) 141-78-6 (Nr. UE) 205-500-4 (Nr. de INDEX) 607-022-00-5	0.1 – 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Aluminum oxide	(Nr. CAS) 1344-28-1 (Nr. UE) 215-691-6	0 – 1	Neclasificat
Butyl acetate	(Nr. CAS) 123-86-4 (Nr. UE) 204-658-1 (Nr. de INDEX) 607-025-00-1	0 – 0.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
[N,N,N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	(Nr. CAS) 28654-73-1 (Nr. UE) 249-125-4	0 – 0.5	Skin Sens. 1B, H317
barium sulfate	(Nr. CAS) 7727-43-7 (Nr. UE) 231-784-4	0 – 0.5	Neclasificat
Toluene	(Nr. CAS) 108-88-3 (Nr. UE) 203-625-9 (Nr. de INDEX) 601-021-00-3	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
2-methoxypropyl acetate	(Nr. CAS) 70657-70-4 (Nr. UE) 274-724-2 (Nr. de INDEX) 607-251-00-0	< 0.1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

Textul complet al frazelor R și H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile generale de prim ajutor : Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : În caz de contact, spălați imediat ochii cu apă din abundență.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : NU provocați vomă. Consultați medicul.

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

Simptome/leziuni : Necunoscut.

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

Toate tratamentele trebuie să se bazeze pe semnele și simptomele de disconfort observate la pacient.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Dioxid de carbon. Substanțe chimice uscate. Gaz inert. Spumă. Apă pulverizată. Vaporii de apă în suspensie.
- Agente de stingere neadecvate : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Risc de incendiu : Lichid și vapori foarte inflamabili. Arderea produce fum iritant, toxic și nociv.
- Pericol de explozie : Poate forma un amestec aer-vapori inflamabil/exploziv.

Pro-Line® WP PAINT MARKER

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsurile de stingere a incendiilor : Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Utilizați aparat de respirație autonomă. EN469.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Măsurile generale : Îndepărtați sursele de aprindere. Acordați o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. Fără lumini directe. Fumatul interzis. Evitați orice contact cu ochii și cu pielea și nu inhalați vapori și abur.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

- Planuri de urgență : Evacuați personalul care nu este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Planuri de urgență : Zonă aerisită. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
- Metode de curățare : Absorbiți și/sau rețineți deversatul cu material inert, apoi puneți-l într-un container adecvat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

- Secțiunea 13: informații privind eliminarea. Secțiunea 7: manipularea în condiții de siguranță. Secțiunea 8: echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Manipulați cu grijă containerele goale deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.
- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Fără lumini directe. Fumatul interzis. Nu utilizați unelte care produc scântei. Evitați orice contact cu ochii și cu pielea și nu inhalați vapori și abur.
- Măsurile de igienă : Spălați mâinile și alte zone expuse cu săpun slab și apă înainte de a mânca, bea sau fuma și atunci când părăsiți locul de muncă.

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

- Măsurile tehnice : Trebuie să fie urmate procedurile de împănământ adecvate pentru a evita electricitatea electrostatică. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente electrice, de iluminat, de ventilație antideflagrante.
- Condiții de depozitare : Păstrați în locuri izolate împotriva incendiilor. Păstrați containerul închis atunci când nu este folosit.
- Produse incompatibile : Oxidant.
- Materiale incompatibile : Surse de căldură.
- Căldură și surse de aprindere : Păstrați la distanță de sursele de căldură, scântei și flăcări.
- Interdicții de depozitare în comun : Materiale incompatibile.
- Locul de depozitare : Depozitați în zone uscate și răcoroase, bine aerisite.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Marcaj.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Toluene (108-88-3)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Observații:	Skin

8.2. Controale ale expunerii

- Controale tehnice corespunzătoare : Evitați împrôscarea. Asigurați buna ventilație a stației de lucru.
- Echipament individual de protecție : Evitați orice expunere care nu este necesară.
- Protecția mâinilor : Niciunul în condiții normale de utilizare.

Pro-Line® WP PAINT MARKER

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Protecția ochilor	: Niciuna în condiții de utilizare normală.
Protecția respirației	: Niciuna în condiții de utilizare normală.
Alte informații	: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Aspectul exterior	: Marcător solid conținând vopsea lichidă colorată.
Culoare	: Variabil.
Miros	: Solvent.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: 97.8 °C
Punctul de aprindere	: 16.6 - 22.2 °C
Temperatura de autoaprindere	: 426 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Lichid și vapori foarte inflamabili
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: 0.96 - 1.34
Solubilitate	: insolubil în apă.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Conținutul de COV	: 50 - 80 %
-------------------	-------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nicio reacție periculoasă cunoscută.

10.2. Stabilitate chimică

Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate forma un amestec aer-vapori inflamabil/exploziv.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Polimerizare periculoasă nu va avea loc.

10.4. Condiții de evitat

Flacără deschisă. Lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidant.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate elibera gaze inflamabile. Arderea produce fum iritant, toxic și nociv.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Inspirația:praful,ceața: Neclasificat.

Ciclohexanone (108-94-1)	
ATE CLP (praf, ceață)	1.500 mg/l/4 h
tert-butyl acetate (540-88-5)	
LD50 contact oral la șobolani	4100 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg

Pro-Line® WP PAINT MARKER

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

tert-butyl acetate (540-88-5)	
CL50 inhalare la șobolani (ppm)	4211 ppm 6 h
ATE CLP (orală)	4100.000 mg/kg greutate corporală
Ethyl acetate (141-78-6)	
LD50 contact oral la șobolani	5620 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 20000 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 18 mg/l/4 h
ATE CLP (orală)	5620.000 mg/kg greutate corporală
Toluene (108-88-3)	
LD50 contact oral la șobolani	5580 mg/kg EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 20 mg/l/4 h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ATE CLP (orală)	5580.000 mg/kg greutate corporală
Carbon black (1333-86-4)	
LD50 contact oral la șobolani	> 8000 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 4.6 mg/m ³ 4 h
Aluminum oxide (1344-28-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 15900 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	7.6 mg/l/4 h
ATE CLP (vapori)	7.600 mg/l/4 h
ATE CLP (praf, ceață)	7.600 mg/l/4 h
titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 6.82 mg/l/4 h
Butyl acetate (123-86-4)	
LD50 contact oral la șobolani	10760 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 14112 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 21 mg/l/4 h
ATE CLP (orală)	10760.000 mg/kg greutate corporală
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LD50 contact oral la șobolani	8532 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
CL50 inhalare la șobolani (ppm)	4345 ppm 6 h
ATE CLP (orală)	8532.000 mg/kg greutate corporală
2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)	
CL50 inhalare la șobolani (ppm)	2700 ppm 6 h
barium sulfat (7727-43-7)	
LD50 contact oral la șobolani	307 g/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
ATE CLP (orală)	307000.000 mg/kg greutate corporală
[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 10000 mg/kg
DL50 cutanată la șobolan	> 2500 mg/kg
aluminii pudră (stabilizat) (7429-90-5)	
LD50 contact oral la șobolani	> 15900 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 2.3 mg/l/4 h No mortality observed in this study.
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 15000 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 1580 mg/m ³ 4 h
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat.
titanium dioxide (13463-67-7)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	5 mg/kg greutate corporală rat

Pro-Line® WP PAINT MARKER

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

barium sulfat (7727-43-7)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	60 mg/kg greutate corporală
NOAEL (cronic, oral, animal/femelă, 2 ani)	75 mg/kg greutate corporală

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Toluene (108-88-3)	
LOAEL (inhalație, șobolan, gaz, 90 de zile)	1250 ppmv/6 h/zi
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	625 mg/kg greutate corporală/zi EU Method B.26. Increased relative weights of liver and kidney are interpreted as toxicologically insignificant differences in the absence of histological findings.
NOAEL (inhalație, șobolan, gaz, 90 de zile)	300 ppmv/6 h/zi OECD Guideline 453

Pericol prin aspirare : Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

tert-butyl acetate (540-88-5)	
LC50 pești 1	240 mg/l 96 h
EC50 Dafnia 1	410 mg/l 24 h

Ethyl acetate (141-78-6)	
LC50 pești 1	220 mg/l
EC50 Dafnia 1	1200 mg/l
NOEC cronic pește	< 9.35 mg/l

Toluene (108-88-3)	
LC50 pești 1	5.5 mg/l
EC50 Dafnia 2	3.78 mg/l
ErC50 (alge)	134 mg/l
LOEC (cronic)	2.77 mg/l
NOEC cronic pește	1.39 mg/l
NOEC cronic crustacee	0.74 mg/l

Aluminum oxide (1344-28-1)	
EC50 Dafnia 1	> 1470 mg/l
NOEC (acut)	> 50 mg/l

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LC50 pești 1	100 - 180 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 500 mg/l 48 h
ErC50 (alge)	> 1000 mg/l

barium sulfat (7727-43-7)	
LC50 pești 1	> 3.5 mg/l 96 h
EC50 Dafnia 1	14500 µg/l 48 h

[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)	
LC50 pești 1	> 146 mg/l 96 h
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l 48 h

aluminii pudră (stabilizat) (7429-90-5)	
LC50 pești 1	> 218.64 mg/l ASTM 2000; test material: aluminium chloride hexahydrate; Pimephales promelas
EC50 Dafnia 1	1.4 mg/l OECD Guideline 202; test material: Aluminium hydroxide
LOEC (acut)	72.89 mg/l
NOEC (acut)	37.2 mg/l

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
LC50 pești 1	> 500 mg/l 96 h
EC50 Dafnia 1	> 110 mg/l 48 h

12.2. Persistență și degradabilitate

Pro-Line® WP PAINT MARKER

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

tert-butyl acetate (540-88-5)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid biodegradabil.
Biodegradare	50 % 28 d
Ethyl acetate (141-78-6)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid biodegradabil.
Toluene (108-88-3)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid biodegradabil.
Carbon black (1333-86-4)	
Persistentă și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil.
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid biodegradabil.
Biodegradare	89 % 10 d
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
Persistentă și degradabilitate	Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare	0 % 28 d

12.3. Potențial de bioacumulare

tert-butyl acetate (540-88-5)	
BCF pești 1	5.61
Log Pow	1.64
Ethyl acetate (141-78-6)	
Potențial de bioacumulare	Nu este de așteptat să bioacumuleze.
Toluene (108-88-3)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	90
Log Kow	2.73
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Log Pow	0.43
barium sulfate (7727-43-7)	
BCF pești 1	68.4 L/kg
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
BCF pești 1	53 l/kg
Log Pow	1.28

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pro-Line® WP PAINT MARKER	
PBT: nu este încă evaluat	
vPvB: nu este încă evaluat	
Componentă	
(141-78-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Nu aruncați deșeurile în sistemul de canalizare.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	: Eliminați într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Informații suplimentare	: Manipulați cu grijă containerele goale deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: Pentru eliminare în interiorul CE, trebuie să fie utilizat codul adecvat conform Catalogului European al Deșeurilor (EWC)

Pro-Line® WP PAINT MARKER

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

cod H	:	H3-A - „Foarte inflamabile”: — substan. e .i preparate lichide care au punctul de aprindere sub 21 °C (inclusiv lichide extrem de inflamabile), sau — substan. e .i preparate care se pot încălzi pâna la aprinderea în contact cu aerul la temperatura ambianta, fara aport de energie, sau — substan. e .i preparate în stare solida care se pot aprinde cu u.urin.a dupa un contact scurt cu o sursa de aprindere .i care continua sa arda sau sa se consume .i dupa îndepartarea sursei de aprindere sau — substan. e .i preparate gazoase care se inflameaza în aer la presiune normala, sau — substan. e .i preparate care, în contact cu apa sau cu aerul umed, produc gaze foarte inflamabile în cantita.i periculoase
-------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR)	:	1263
Nr. ONU (IATA)	:	1263
Nr. ONU (IMDG)	:	1263
Nr. ONU (ADN)	:	1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	:	VOPSELE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	:	VOPSELE
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	:	VOPSELE
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN)	:	VOPSELE
Descrierea documentului de transport (ADR)	:	UN 1263 VOPSELE, 3, II, (D/E)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa (ADR)	:	3
Codul de clasificare (ADR)	:	F1
Clasa (IATA)	:	3
Clasa (IMDG)	:	3
Clasa (ADN)	:	3
Codul de clasificare (ADN)	:	F1

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	:	II
Grupa de ambalaj (IATA)	:	II
Grupul de ambalare (IMDG)	:	II
Grupa de ambalaj (ADN)	:	II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.6.1. Transportul terestru

Număr de pericol (Număr Kemler)	:	33
Codul de clasificare (ADR)	:	F1
Plăci portocalii	:	



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

14.6.2. Transport maritim

Nr. EmS (incendiu)	:	F-E
Nr. EmS (deversare)	:	S-E
Categoria de încărcare (IMDG)	:	B

14.6.3. Transport pe cale fluvială

Transport interzis (ADN) : Nu

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil

Pro-Line® WP PAINT MARKER

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Conținutul de COV : 50 - 80 %

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță

SECȚIUNEA 16: Alte informații

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Indicații de schimbare:

Document original.

Abrevieri și acronime:

	ATE: Toxicitate acută estimată
	Numărul CAS (Chemical Abstracts Service)
	CLP
	EC50: Concentrația în mediu înconjurător asociată cu un răspuns la 50% din populația testată.
	GHS: Sistemul Global Armonizat (de Clasificare și Etichetare a substanțelor chimice).
	LD50: Doza letală pentru 50% din populația testată
	OSHA: Agenția pentru Securitate și Sănătate la Locul de Muncă
	PBT: Persistent, Bioacumulativ, Toxic
	TWA: Media ponderată temporal
	TSCA: Legea pentru controlul substanțelor toxice

Sursele de date

: FEIS (Substanțe chimicale europene sistemul de informare; accesate la: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla> ACGIH 2000..
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) înregistrată listă de substanțe. Accesat la <http://echa.europa.eu/>.
Krister Forsberg și S.Z. Mansdorf, "Ghid de selecție rapid la Chemical Îmbrăcăminte de protecție", ediția a cincea.
Asociația Națională pentru Protecția incendiilor; Foc Ghid de protecție la materialele periculoase; Ediția a 10.
REGULAMENTUL (CE) nr 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 / CE, și de modificare a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.

Alte informații

: Nu există.

Textul complet al codurilor R-, H- și EUH-:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicitate acuta (inspiratia:praful,ceața) Categorie 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Flam. Sol. 1	Solide inflamabile, categoria 1
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizare – Piele, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
Water-react. 2	Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili
H226	Lichid și vapori inflamabili
H228	Solid inflamabil
H261	În contact cu apa degajă gaze inflamabile

Pro-Line® WP PAINT MARKER

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

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
H332	Nociv în caz de inhalare
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală
H351	Susceptibil de a provoca cancer
H360D	Poate dăuna fătului
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
EUH208	Conține . Poate provoca o reacție alergică
EUH210	Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere
R10	Inflamabil
R11	Foarte inflamabil
R15	La contactul cu apa degajă gaze extrem de inflamabile
R20	Nociv prin inhalare
R36	Iritant pentru ochi
R37	Iritant pentru sistemul respirator
R38	Iritant pentru piele
R40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente
R43	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea
R48/20	Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare
R61	Poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinii
R63	Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii
R65	Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire
R66	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală
F	Highly flammable
Xi	Iritant
Xn	Nociv

LA-CO EU CLP SDS Romania

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului