



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

## SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

- 1.1 **ELEMENT DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:**  
AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT - 630195100, 6301952001, 6301953001, 6301954001, 6301957001, 6301959001, 6301951015, 6301952015, 6301953015, 6301954015, 6301957015 / 10642, 10643, 10644, 10645, 10646, 10647, 10648, 10649, 10650, 10651, 10652, 10653 / UFI: TRR5-80RJ-U00J-DS86
- 1.2 **UTILIZARI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU ALE AMESTECULUI ȘI UTILIZARI CONTRAINDICATE:**  
**Utilizări prevăzute (principalele funcții tehnice):**  Industrial  Profesional  Consum  
Vopsea lichidă.  
**Sectoare de utilizare:**  
Utilizare profesională (SU22).  
**Utilizări contraindicate:**  
# Acest produs nu este recomandat pentru orice utilizare sau sector de utilizare (industrială, profesională sau de consum) în afară de cele enumerate anterior ca "utilizări destinate sau identificate".  
**Restricții cu privire la producția, punerea pe piață și utilizarea, în conformitate cu Anexa XVII Regulamentul (CE) nr. 1907/2006:**  
Nerestricționat.
- 1.3 **DETALII PRIVIND FURNIZORUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE:**  
A.M.P.E.R.E. SYSTEM  
3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant 95310  
Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE  
Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17  
fds@amperesystem.com
- 1.4 **NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ:**  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București : +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)

## SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 **#CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI:**  
Clasificarea amestecurilor se efectuează în conformitate cu următoarele principii: a) când sunt disponibile datele (testele) necesare clasificării amestecurilor, în general se efectuează în baza acestor date, b) în lipsa datelor (testelor) pentru amestecuri, în general sunt folosite metodele de interpolare sau extrapolare de evaluare a riscurilor, folosind datele disponibile pentru amestecuri similare clasificate, și c) în lipsa testelor și informațiilor care ar permite aplicarea tehnicilor de interpolare sau de extrapolare, metodele sunt folosite pentru clasificarea riscurilor în baza datelor componentelor individuale din amestec.  
**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008~2024/197 (CLP):**  
ATENȚIE:Flam. Liq. 3:H226|Lact.:H362|STOT SE (irrit.) 3:H335|STOT SE (narcosis) 3:H336|Aquatic Acute 1:H400|Aquatic Chronic 1:H410|EUH066

Clasa de pericol	Clasificarea a amestecului	Cat.	Caile de expunere	Organe țintă	Efecte
Fizico-chimica:	Flam. Liq. 3:H226c)	Cat.3	-	-	-
Sănătatea umană:	Lact.:H362c) STOT SE (irrit.) 3:H335c) STOT SE (narcosis) 3:H336c) EUH066c)	- Cat.3 Cat.3 -	Inhalare Inhalare Cutanată	Căilor respiratorii SNC Piele	Iritație Narcoză Uscarea, Crăparea
Mediului:	Aquatic Acute 1:H400c) Aquatic Chronic 1:H410c)	Cat.1 Cat.1	- -	- -	- -

Textul complet al declarațiilor de pericol menționate este indicat în secțiunea 16.

Notă: Dacă în secțiunea 3 un interval de procente este utilizat, pericolele pentru sănătate și mediu descriu efectele celei mai mari concentrații a fiecărei componente, dar sub valoarea maximă.

- 2.2 **#ELEMENTE PENTRU ETICHETA:**  
 Produsul este etichetat cu cuvântul de avertizare ATENȚIE în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008~2024/197 (CLP).
- #- Frazе de pericol:**  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.  
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- #- Frazе de precauție:**  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flacări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare, purtați echipament de protecție respiratorie.  
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.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioră revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

P273-P391-P501 Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

**- Frazе suplimentare:**

EUH208 Conține Tall oil acid gras oleilamină. Poate provoca o reacție alergică.

**- Substanțele care contribuie la clasificare:**

Hidrocarburi C9 aromatice  
Parafine clorurate C14-C17  
Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen

Note: This product is not applied by spray (hazardous respirable droplets cannot be formed).

2.3

**ALTE PERICOLE:**

Pericolele care nu sunt luate în considerare pentru clasificare, dar poate contribui la pericolele generale ale amestecului:

**- Alte pericole fizico-chimice:**

~Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva.

**- Alte riscuri și efecte negative pentru a sănătății umane:**

Nu se cunosc alte efecte adverse relevante.

**- Alte efecte adverse asupra mediului înconjurător:**

Nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile PBT/vPvB.

**Proprietăți perturbatoare endocrine:**

Acest produs nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrine identificate sau aflate în curs de evaluare

**SECȚIUNEA 3 : COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

3.1

**SUBSTANȚE:**

Nu aplicabil (amestec).

3.2

**AMESTECURI:**

Acest produs este un amestec.

**Descrierea chimică:**

Amestec de pigmenți, rășini și aditivi în dizolvanți organici.

**COMPONENTI PERICULOȘI:**

Substanțe aflate într-un procent mai mare decât limita permisă:

30 < C < 40 %		Hidrocarburi C9 aromatice CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5, REACH: 01-2119455851-35 CLP: Pericol: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066	REACH	
2,5 < C < 5 %		Parafine clorurate C14-C17 CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0, REACH: 01-2119519269-33 CLP: Atenție: Lact.:H362   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410 (M=10)   EUH066	ATP01	
1 < C < 2 %		Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen CAS: , EC: 905-562-9, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Pericol: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3)   Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg)   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 3:H412	REACH	STOT RE 2, H373: C ≥10 %
0,1 < C < 0,2 %		Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides CAS: 63449-41-2, EC: 264-151-6 CLP: Pericol: Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1420 mg/kg)   Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=398 mg/kg)   Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Aquatic Acute 1:H400	CLP00	
C < 0,020 %		Tall oil acid gras oleilamină CAS: 85711-55-3, EC: 288-315-1, REACH: 01-2119974148-28 CLP: Pericol: Eye Dam. 1:H318   STOT RE 2:H373   Skin Sens. 1A:H317	REACH	

**Impurități:**

Nu conține alte componente sau impurități care vor influența clasificarea produsului.

**Stabilizatori:**

Niciun.

**Trimitere la alte secțiuni:**

Pentru informații suplimentare despre ingredientii periculoși, vezi secțiunea 8, 11, 12 și 16.

**SUBSTANȚE DE FOARTE MARE IMPORTANTĂ (SVHC):**

Lista actualizată la ECHA din 05/11/2025.

**Substanțe SVHC supuse autorizării, incluse în Anexa XIV a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006:**

Niciuna.

**Substanțe SVHC candidate care urmează să fie incluse în Anexa XIV a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006:**

Parafine clorurate C14-C17. PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e), Resolution: ECHA/D(2021)4569-DC.

**SUBSTANȚE PERSISTENTE, BIOACUMULABILE ȘI TOXICE (PBT), SAU FOARTE PERSISTENTE ȘI FOARTE BIOACUMULABILE (VPVB):**

Nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile PBT/vPvB.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

[POP substances included in the \(EU\) REGULATION 2019/1021~2025/1930 on persistent organic pollutants:](#)

Niciuna.

[Nanofoms characteristics:](#)Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1% sau mai multe particule cu un diametru aerodinamic  $\leq 10 \mu\text{m}$ ), CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

CARACTERISTICI	VALOARE	UNITATE
Number based particle size distribution (d10)	Nu disponibil	nm
Number based particle size distribution (d50)	Nu disponibil	nm
Number based particle size distribution (d90)	Nu disponibil	nm
Shape and aspect ratio of particles	Nu disponibil	
Cristallinity	Nu disponibil	
Surface functionalisation/treatment (agent(s) and process)	Nu disponibil	
Specific surface area	Nu disponibil	m <sup>2</sup> /g
Metoda de calcul	Nu disponibil	
ALTE INFORMAȚII:	Nu există informații suplimentare disponibile.	

## SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 [DESCRIEREA MASURILOR DE PRIM AJUTOR:](#)

# Simptomele pot apărea după expunere, astfel încât în cazul expunerii directe la produs, dacă aveți îndoieli sau dacă simptomele persistă, solicitați îngrijire medicală. Niciodată se administrează antidot oral unei persoane inconștiente. Echipile de salvare ar trebui să acorde atenție siguranței proprii și să folosească echipamentul de protecție recomandat, în cazul în care există posibilitatea unei expuneri. A se folosi mănuși de protecție când se oferă primul ajutor.

Cale de expunere	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Descrierea măsurilor de prim ajutor
INHALARE:	~La inhalación de vapores de disolventes puede provocar durere de cap, amețea, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență și în cazuri extreme, inconștiență. Inhalarea produce iritații de mucoasa, tuse și dificultăți respiratorii.	# Se scoate persoana din zona contaminată la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, se face respirație artificială. Dacă persoana este în stare de inconștiență, se așază într-o poziție comodă. Se ține la caldură și în repaos până la acordarea asistenței medicale.
CUTANATĂ:	# Contactul prelungit poate provoca uscăciunea pielii.	# Se scoate imediat îmbrăcămintea contaminată. Se spală zona afectată cu apă rece sau caldă și săpun neutru sau cu un curățător adecvat.
OCULARĂ:	La contactul cu ochii cauzează înroșire și durere.	# Se scot lentilele de contact. Se spală ochii cu apă din abundență, ridicând pleoapele. Dacă iritarea persistă, se va consulta medicul.
INGHIȚIRE:	În caz de înghițire, poate cauza durere de gât, abdominală, somnolență, greață, vomă și diaree.	# Nu se provoacă vomă datorită riscului de aspirație. Pacientul se ține în repaus.

4.2 [CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATAT ACUTE, CAT ȘI INTARZIATE:](#)

Principalele simptome și efecte sunt indicate la secțiune 4.1 și 11.1

4.3 [INDICAȚII PRIVIND ORICE FEL DE ASISTENȚA MEDICALĂ IMEDIATĂ ȘI TRATAMENTELE SPECIALE NECESARE:](#)[Notă pentru medic:](#)

# Tratamentul trebuie dirijat în a controla simptomele și în condițiile clinice ale pacientului..

[Antidoturi și contraindicații:](#)

# Antidotul nu este cunoscut.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

**SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

- 5.1 **MIJLOACE DE STINGERE A INCENDIILOR:**  
# Pulbere extincătoare sau CO2. În cazul unor incendii mai mari, se folosește de asemenea spumă rezistentă la alcool și apă ceață. Nu se folosește pentru extincție: jet de apă direct. ~El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.
- 5.2 **PERICOLE SPECIALE CAUZATE DE SUBSTANȚA SAU DE AMESTECUL ÎN CAUZA:**  
# Ca urmare a combustiei sau descompunerii termice, pot apărea produși periculoși: monoxid de carbon, dioxid de carbon, compuși halogenați, acidul clorhidric, oxizi de azot. Expunerea la producția de combustie sau descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate.
- 5.3 **RECOMANDARI DESTINATE POMPIERILOR:**  
**Echipamentele speciale de protecție:**  
În funcție de mărimea incendiului, se recomandă îmbrăcăminte ignifugă, aparat de respirație, mănuși, ochelari de protecție sau mască și cizme. Dacă echipamentul de protecție ignifug nu este disponibil sau nu este utilizat, stingeți incendiul dintr-o poziție adăpostită sau de la o distanță sigură. Standardul EN469 oferă un nivel de bază de protecție pentru incidentele chimice.  
**Alte recomandări:**  
Se răcesc cu apă tancurile, cisternele sau containerele apropiate sursei de căldură sau focului. A nu se uita direcția vântului. Reziduurile de la incendiu nu se aruncă în canalizare sau în apă curgătoare.

**SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

- 6.1 **PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ:**  
Se elimină sursele posibile de incendiu și dacă este necesar se ventilează zona. Fumatul interzis. Se evită contactul direct cu acest produs. Se evită inhalarea vaporilor. Persoanele fără protecție se vor menține în poziție contrarie de direcția vântului.
- 6.2 **PRECAUȚII PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR:**  
Se evită contaminarea rețelei de canalizare, a apelor terestre sau subterane și a solului. În caz de scurgeri masive sau când produsul contaminează lacuri, râuri sau canalizări, se anunță autoritățile în drept în conformitate cu reglementările locale.
- 6.3 **METODE ȘI MATERIAL PENTRU IZOLAREA INCENDIILOR ȘI PENTRU CURĂȚENIE:**  
Se curăță scurgerile cu materiale absorbante necombustibile (pământ, nisip, vermiculit, diatomit, etc.). Se curăță preferabil cu un detergent biodegradabil. Reziduurile se depozitează într-un container etanș.
- 6.4 **TRIMITERE LA ALTE SECȚIUNI:**  
Pentru informații de contact în caz de urgență, vezi secțiunea 1.  
Pentru informații cu privire la manipulare în condiții de siguranță, vezi secțiunea 7.  
Pentru controlul expunerii și măsuri de protecție personală, vezi secțiunea 8.  
Pentru măsurile ulterioare pierderilor, se aplică recomandările din secțiunea 13.

**SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

- 7.1 **PRECAUȚII PENTRU MANIPULAREA ÎN CONDIȚII DE SECURITATE:**  
A se îndeplini cu legislația în vigoare despre prevenirea riscurilor laborale.  
- **Recomandări generale:**  
Se evită orice tip de scurgeri sau scăpări. Recipientele se păstrează bine închise.  
- **Recomandări pentru prevenirea riscurilor de incendiu și explozie:**  
Vaporii sunt mai grei decât aerul, și pot să se răspândească de-a lungul podelelor pe o distanță considerabilă și pot forma cu aerul amestecuri care atingând fântâni de igniție îndepărtate se pot inflama sau exploda. Datorită inflamabilității sale, acest produs trebuie utilizat în zone fără lămpi cu flacără deschisă și alte surse de aprindere și departe de alte surse de căldură sau electricitate. Se vor închide telefoanele mobile și fumatul interzis. Nu se utilizează unelte care produc scântei.  
Punct de aprindere 48\* °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3.  
temperatură de autoaprindere: Nu aplicabil.  
- **Recomandări pentru prevenirea intoxicațiilor:**  
Nu se mănâncă, nu se bea nici se fumează în timpul manipulării. După folosire, se spală mâinile cu apă și săpun. Pentru controlul expunerii și măsuri de protecție personală, vezi secțiunea 8.  
- **Recomandări pentru prevenirea contaminării mediului înconjurător:**  
A se evita orice scurgere în mediul înconjurător. Se va presta atenție specială la apă de curățenie. În cazul amestecului accidental, se vor urma instrucțiunile de la secțiunea 6.
- 7.2 **CONDIȚII DE DEPOZITARE ÎN CONDIȚII DE SECURITATE, INCLUSIV EVENTUALE INCOMPATIBILITĂȚI:**  
# Nu se permite accesul persoanelor neautorizate. A nu se lăsa la îndemână copiilor. Produsul trebuie izolat de surse de căldură și electrizitate. Fumatul interzis în zona de depozitare. Dacă este posibil, a se evita pătrunderea directă ale radiațiilor solare. Se evită condiții extreme de umiditate. Pentru evitarea scurgerilor, recipientele, după utilizare trebuie închise ermetic și așezate în poziție verticală. Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 10.  
- **Clasă de depozitare:**  
În funcție de dispozițiile în vigoare.  
- **Perioada maximă de depozitare:**  
24 Luni.  
- **Interval de temperatură:**  
min:5 °C, max:40 °C (recomandat).  
- **Materii incompatibile:**  
# A se păstra departe de Agenți oxidanți, metali, acizi.  
- **Modul de ambalare:**  
În conformitate cu legislația curentă.  
- **Cantitate limită (Seveso III): )Directivei 2012/18/UE:**  
- Denumirea substanțe/amestecuri periculoase: Niciuna  
- Categoriile de pericol și cantități prag inferior/superior în tone (t):



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

- Pericole fizice:Lichid și vapori inflamabili. (P5c) (5000t/50000t).
- Pericole pentru sănătate:Nu aplicabil
- Pericole pentru mediu:Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. (E1) (100t/200t).
- Alte pericole:Nu aplicabil
- Cantitatea de prag pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior:100 tone
- Cantitatea de prag pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior:200 tone

## - Observații:

Cantitățile relevante pentru încadrare stabilite mai sus se referă la fiecare amplasament în parte. Cantitățile care trebuie luate în considerare pentru aplicarea articolelor relevante sunt cantitățile maxime prezente sau care ar putea exista la un moment dat. Substanțele periculoase care se găsesc în cadrul unui amplasament doar în cantități egale cu sau mai mici de 2% din cantitatea relevantă pentru încadrare nu sunt luate în considerare la calcularea cantității totale existente dacă localizarea lor în cadrul amplasamentului este de așa natură încât să nu poată provoca un accident major în altă zonă a amplasamentului respectiv. Pentru mai multe detalii, a se vedea nota 4 din anexa I la Directiva Seveso.

7.3

**UTILIZĂRI FINALE SPECIFICE:**

Nu există recomandări particulare pentru utilizarea acestui produs, distincte de cele deja indicate.

**SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

8.1

**PARAMETRI DE CONTROL:**

Dacă un produs conține ingrediente cu limite de expunere, monitorizarea personalului, locului de muncă sau biologică, poate fi necesară pentru a stabili eficacitatea ventilației sau altor măsuri de control și/sau necesitatea de a utiliza echipament de protecție respiratorie. Trebuie să se facă referire la standardele EN689, EN14042 și EN482 cu privire la metode de evaluare a expunerii prin inhalarea unor agenți chimici și expunerea la agenți chimici și biologici. Trebuie să se facă referire la ghidurile naționale pentru metode de determinare a substanțelor periculoase.

**- VALORILE-LIMITĂ DE EXPUNERE PROFESIONALĂ**

EH40/2005 WELs (United Kingdom) 2018	An	WEL-TWA		WEL-STEL		Observații
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Hidrocarburi C9 aromatice	-	50	290	-	-	Recomendado
Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1% sau mai multe particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm)	1996	-	3	-	-	Polvo respirable
Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	1996	100	434	150	651	BEI, A4

TLV - Valoare limita umbral, TWA - Media ponderată în timp, STEL - Limită expunere scurtă durată.

BEI - Index de expunere biologică (monitorizarea biologică).

A4 - Nu se clasifică ca fiind cancerigen pentru om.

**- VALORI-LIMITĂ BIOLOGICE:**

~Biological monitoring can be a very useful complementary technique to air monitoring when air sampling techniques alone may not give a reliable indication of exposure. Biological monitoring is the measurement and assessment of hazardous substances or their metabolites in tissues, secretions, excreta or expired air, or any combination of these, in exposed workers. Measurements reflect absorption of a substance by all routes. Biological monitoring may be particularly useful in circumstances where there is likely to be significant skin absorption and/or gastrointestinal tract uptake following ingestion, where control of exposure depends on respiratory protective equipment, where there is a reasonably well-defined relationship between biological monitoring and effect, or where it gives information on accumulated dose and target organ body burden which is related to toxicity.

~Este preparado contiene las siguientes sustancias que tienen establecido un valor límite biológico:

-

**- NIVEL CALCULAT FĂRĂ EFECT (DNEL):**

Nivel calculat fără efect (DNEL) este nivelul de expunere care este considerat sigur, derivat din datele de toxicitate conform îndrumărilor specifice incluse în REACH. Valorile DNEL pot fi diferite de limita de expunere ocupațională (OEL) pentru aceeași substanță chimică. Valorile OEL pot fi recomandate de o anumită companie, o agenție guvernamentală de reglementare sau o organizație de experți. Deși sunt considerate că protejează sănătatea, valorile OEL sunt obținute printr-un proces diferit de REACH.

**- NIVEL CALCULAT FĂRĂ EFECT, MUNCITORII:-**

Efecte sistemice, acute și cronice:

	DNEL Inhalatie mg/m3		DNEL Cutanata mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
Hidrocarburi C9 aromatice	- (a)	150 (c)	- (a)	25 (c)	- (a)	- (c)
Tall oil acid gras oleilamină	- (a)	- (c)	s/r (a)	0,024 (c)	- (a)	- (c)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1% sau mai multe particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Parafine clorurate C14-C17	- (a)	6,7 (c)	- (a)	47,9 (c)	- (a)	- (c)

**- NIVEL CALCULAT FĂRĂ EFECT, MUNCITORII:-**

Efecte locale, acute și cronice:

	DNEL Inhalatie mg/m3		DNEL Cutanata mg/cm2		DNEL mg/cm2	
Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Hidrocarburi C9 aromatice	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

Tall oil acid gras oleilamină	- (a)	- (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1% sau mai multe particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Parafine clorurate C14-C17	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)

**- Nivel calculat fără efect, populația generală:**

(a) - Acute, expunerea pe termen scurt, (c) - Cronice, expunerea cronică, repetate sau prelungite.

(-) - DNEL nu disponibil (nu există date de înregistrare REACH).

s/r - DNEL nu sunt derivate (niciun risc identificat).

a/r - DNEL nu sunt derivate (risc ridicat).

**- CONCENTRAȚIE PREDICTIBILĂ FĂRĂ EFECT (PNEC):****- CONCENTRAȚIE PREDICTIBILĂ FĂRĂ EFECT, MEDIUL ACVATIC:- Apă dulce, apă marină și eliberarea intermitentă:**

	PNEC mg/l	PNEC mg/l	PNEC mg/l
Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	0.327	0.327	0.327
Hidrocarburi C9 aromatice	-7	-7	-7
Tall oil acid gras oleilamină	s/r	-	s/r
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	-	-	-
Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1% sau mai multe particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm)	s/r	s/r	s/r
Parafine clorurate C14-C17	0.001	0.0002	-

**- UZINE DE TRATARE A APELOR REZIDUALE (STP) ȘI SEDIMENTE ÎN APĂ DULCE ȘI MARINĂ:**

	PNEC mg/l	PNEC mg/kg dw/d	PNEC mg/kg dw/d
Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	6.58	12.46	12.46
Hidrocarburi C9 aromatice	-7	-7	-7
Tall oil acid gras oleilamină	s/r	-	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	-	-	-
Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1% sau mai multe particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm)	s/r	s/r	s/r
Parafine clorurate C14-C17	80	13	2.6

**- CONCENTRAȚIE PREDICTIBILĂ FĂRĂ EFECT, ORGANISME TERESTRE:- Aer, sol și efectele asupra animale de pradă și oameni:**

	PNEC mg/m3	PNEC mg/kg dw/d	PNEC Oral mg/kg dw/d
Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	-	2.31	-
Hidrocarburi C9 aromatice	-7	-7	-7
Tall oil acid gras oleilamină	s/r	-	0.47
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	-	-	-
Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1% sau mai multe particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm)	s/r	s/r	n/b
Parafine clorurate C14-C17	-	11.9	10

(-) - PNEC nu disponibil (nu există date de înregistrare REACH).

n/b - PNEC nu sunt derivate (niciun potențial de bioacumulare).

~s/r - PNEC no derivado (sin riesgo identificado).

8.2

**CONTROALE ALE EXPUNERII:****CONTROALE TEHNICE CORESPUNZĂTOARE:**

Se asigură ventilație adecvată. Unde este posibil, aceasta trebuie asigurată prin evacuare locală și extracție generală. Dacă aceste măsuri nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor de particule și vapori mai jos de limita de expunere în timpul orelor de muncă, ar trebui utilizat un echipaj respiratoriu apropiat.

**MĂSURI DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ, CUM AR FI ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE PERSONALĂ:****- Protecția sistemului respirator:**

A se evita inhalarea vaporilor.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

- Protecția ochilor și a feței:

# ~Este recomandat disponer de grifos, fuentes o frascos lavaojos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

- Protecția mâinilor și a pielii:

Este recomandat să instalați robinete de apă sau surse cu apă curată în apropierea zonei de lucru. Se folosesc creme de protecție pentru zonele de piele expusă. Nu se aplică cremele dacă s-a produs expunerea.

Controale ale expunerii profesionale: )Regulamentul (CE) nr. 2016/425:

Ca măsură generală cu privire la prevenirea și siguranța la locul de muncă, recomandăm utilizarea unui echipament personal de protecție de bază (PPE), cu marcajul CE corespunzător. Pentru mai multe informații despre echipamentul personal de protecție (depozitarea, utilizarea, curățarea, întreținerea, tipul și caracteristicile PPE, clasa de protecție, marcajul, categoria, norma CEN, etc.), ar trebui să consultați broșurile informative furnizate de producătorii de PPE.

Mască:	Mască cu filtru de tip A (maro) pentru gaze și vapori de compuși organici cu punct de fierbere superior la 65°C (EN14387).Clasa 1: capacitate scăzută până la 1000 ppm, Clasa 2: capacitate medie până la 5000 ppm, Clasa 3: capacitate mare până la 10000 ppm.Pentru obținerea unui nivel de protecție adecvat, clasa de filtru trebuie aleasă în funcție de tipul și concentrația de substanțelor contaminante prezente, de acord cu specificațiile fabricantului de filtre.Echipajul de respirație cu filtre nu operează satisfactoriu când aerul conține concentrații înalte de vapori sau continutul de oxigen inferior la 18% din volum.În prezența concentrațiilor de vapori elevate, utilizați un echipaj respiratoriu autonom.
--------	---

Ochelari:	Ochelari de securitate cu protecție laterală contra stropirilor cu lichide (EN166).Curățați zilnic și dezinfectați la intervale regulate în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
-----------	--

Ecran de protecție:	# Nu.
---------------------	-------

Mănuși:	# Mănuși rezistente la producții chimici (EN374).Dacă un contact repetat sau prelungit cu produsul este acceptat, trebuie să utilizați mănuși de protecție de nivelul 5 sau mai mare, cu un punct de ruptură >240 min.Când contactul scurt cu produsul este acceptat, utilizați mănuși cu un nivel de protecție 2 sau mai mare cu un punct de ruptură >30 min.Timpul penetrării mănușilor selecționate trebuie să fie superior perioadei de uz pretinse.Există diverși factori (de ex. temperatura), ce fac ca în practica timpul de utilizare de niște mănuși de protecție reziste la produse chimice să fie clar inferior a cel stabilit în norma EN374.Datorită mării varietăți de circumstanțe și posibilități, se trebuie ținut în seamă manualul de instrucțiuni al fabricațiilor de mănuși.Folosii tehnica adecvată de îndepărtare a mănușilor (fără atingerea suprafeței exterioare a mănușilor), în scopul evitării contactului dintre produs și piele.Mănușile trebuie să fie puse imediat dacă se observă indicii de degradare.
---------	--

Cizme:	Nu.
--------	-----

Șort:	Nu.
-------	-----

Îmbrăcăminte:	Recomandabil.
---------------	---------------

- Pericole termice:

Nu aplicabil (produsul este manipulat la temperatura camerei).

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI:

A se evita orice scurgere în mediul înconjurător. A se evita emisia în atmosferă.

- Scurgeri în pământ:

# Se previne contaminarea pământului.

- Scurgeri în apă:

Nu se permit scăpări în canalizare sau cursurile de apă.

Legea de gospodărire a apelor:

Acest produs nu conține nici o substanță inclusă în lista de prioritate a substanțelor în domeniul politicii apelor conform Directivei 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Emisiile în atmosferă:

Datorită volatilității, se pot produce emisiuni în atmosferă în timpul manipulației și uzului. Evitarea degajărilor în atmosferă.

COV (produs gata pentru utilizare\*):

Se aplică Directivei 2004/42/CE, relativă la limitarea degajărilor de compuși organici volatili datorită uzului dizolventilor organici: LACURI ȘI VOPSELE (definiți în Directivei 2004/42/CE, Anexa I.1): Subcategorie de emisii i) Căptușală de un component de înalte prestații, în bază dizolvantă. COV (produs gata pentru utilizare\*): (AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT Cod. 5L & 20L - All colors = 100 ): 452,3 g/l\* (COV max.500 g/l\* din 01.01.2010)

COV (instalații industriale):



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

Dacă produsul se utilizează într-o instalație industrială, trebuie verificat dacă se aplică Directivei 1999/13/CE, relativă la limitarea degajărilor de compuși organici volatili datorită uzului dizolvenților organici în determinate activități industriale: Solvenți: 38,03 % Greutate, COV (suministru): 38,03 % Greutate, COV: 34,01 % C (expus precum carbon), Greutate moleculară (medie): 123,06 , Numărul de atomi C (medie): 9,17

## SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZA:Apariție

Starea fizică:

Lichid

Culoare:

# Albă

Miros:

Caracteristic

Pragul olfactiv:

Nu este disponibil (amestec).

Schimbarea de stat

Puncto de congelación:

Nu este disponibil (amestec).

Punctul inițial de fierbere:

117,7\* °C la 760 mmHg

- Inflamabilitate:

Punct de aprindere

48\* °C (Abel-Pensky)

CLP 2.6.4.3.

Limitele inferioare/superioare de inflamabilitate/explozie:

Nu disponibil.

temperatură de autoaprindere:

Nu aplicabil.

Stabilitate

Temperatura de descompunere:

Nu disponibil (imposibilității tehnice de a obține datele).

Valoarea pH-ului

pH:

- Vâscozitatea:

vâscozitatea dinamică:

Nu disponibil.

Vâscozitate cinematică:

# 4345 ± 435 mm<sup>2</sup>/s la 40°C- Solubilitate:

Solubilitate în apă

Nu disponibil

Liposolubilitate:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă::

Nu aplicabil (amestec).

- Volatilitate:

Presiunea de vapori:

# 1,7621\* mmHg la 20°C

Presiunea de vapori:

# 1,3586\* kPa la 50°C

Viteză de evaporare:

Nu disponibil (lipsei de date).

Densitate

Densitate relativă:

# 1,189\* la 20/4°C

RelativĂ apĂ

Densitatea relativă a vaporilor:

Nu disponibil.

Particle characteristics

Dimensiunea particulelor:

Nu aplicabil.

- Proprietăți explozive:

~Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explosionar en la presencia de una fuente de ignición.

- Proprietăți oxidante:

Produsul nu este clasificat ca oxidant.

\*\*Valorile estimate bazate pe substanțele care compun amestecul.

9.2 ALTE INFORMAȚII:Informații privind clasele de pericol fizic

Flammable liquids: Combustibilitate:

Combustibil.

Alte caracteristici de securitate:

COV (suministru):

# 38,0 % Greutate

COV (suministru):

# 452,3 g/l

ne volatili:

# 61,95 \* % Greutate

1h. 60°C

Valorile indicate nu coincid întotdeauna cu specificațiile produsului. Datele pentru specificațiile produsului pot fi găsite în fișa de date tehnice corespondente. Pentru mai multe informații despre proprietățile fizice și chimice relaționate cu securitatea și mediul înconjurător, vezi secțiunile 11 și 12.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L & 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

SECȚIUNEA 10 : STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1	<p><b>10.1 REACTIVITATE:</b></p> <p>- <u>Corozivitate pentru metale:</u> Nu este coroziv la metale.</p> <p>- <u>Proprietăți piroforice:</u> Nu este piroforic.</p>
10.2	<p><b>10.2 STABILITATE CHIMICA:</b> Stabil în condițiile recomandate de depozitare și manipulare.</p>
10.3	<p><b>10.3 POSIBILITATEA DE REACȚII PERICULOASE:</b> # Reacții periculoase posibile cu Agenți oxidanți, metali, acizi.</p>
10.4	<p><b>10.4 CONDIȚII DE EVITAT:</b></p> <p>- <u>Căldură:</u> Conservații departe de sursele de căldură.</p> <p>- <u>Lumina:</u> Dacă este posibil, a se evita pătrunderea directă ale radiațiilor solare.</p> <p>- <u>Aer:</u> # Produsul nu este afectat prin expunerea la aer, dar nu trebuie să lăsați containerele deschise.</p> <p>- <u>Umiditate:</u> Se evită condiții extreme de umiditate.</p> <p>- <u>Presiune:</u> Nu este relevant.</p> <p>- <u>Șocuri:</u> # Produsul nu este sensibil la șocuri, dar ca recomandare de natură generală trebuie să evitați loviri și manipularea dură pentru a evita urmele de lovituri și ruperea ambalajului, în special când produsul este manipulat în cantități mari și în timpul operațiilor de încărcare și descărcare.</p>
10.5	<p><b>10.5 MATERIALE INCOMPATIBILE:</b> # A se păstra departe de Agenți oxidanți, metali, acizi.</p>
10.6	<p><b>10.6 PRODUȘI DE DESCOMPUNERE PERICULOȘI:</b> Ca urmare a descompunerii termice, pot apare produși periculoși: acid clorhidric, compuși halogenați, oxizi de azot.</p>

SECȚIUNEA 11 : INFORMAȚII TOXICOLOGICE

# Nu sunt disponibile date toxicologice experimentale despre preparare. Clasificația toxicologică a acestui amestec a fost realizată prin mijlocirea metodei de calcul convențional de Regulament (UE) nr. 1272/2008~2024/197 (CLP).

11.1	<p><b>11.1 INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICE:</b></p> <p><b>TOXICITATE ACUTĂ:</b></p>			
	11.2 Dozele și concentrațiile letale pentru componenți individuali:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutanata	CL50 (OECD403) mg/m <sup>3</sup> .4h Inhalatie
	Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	4300 Sobolan	1700 Sobolan	> 22080 Sobolan
	Hidrocarburi C9 aromatice	3592 Sobolan	3160 Iepure	> 6193 Sobolan
	Tall oil acid gras oleilamină	> 2000 Sobolan		
	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	398 Sobolan	1420 Sobolan	
	Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1% sau mai multe particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm)	7500 Sobolan	> 2000 Iepure	> 6820 Sobolan
	Parafine clorurate C14-C17	26100 Sobolan	13500 Iepure	> 20000 Sobolan
	Estimarea toxicității acute (ATE) pentru componenți individuali:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutanata	ATE mg/m <sup>3</sup> .4h Inhalatie
	Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen		1700	11000 Vapours
	Hidrocarburi C9 aromatice			
	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	398	1420	
	Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1% sau mai multe particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm)			6820
	Parafine clorurate C14-C17			

(\*) - Identificați estimările de toxicitate acută corespunzătoare categoriei de clasificare (vezi GHS/CLP Tabelul 3.1.2). Aceste valori sunt menite să fie folosite la calcularea ATE pentru clasificarea amestecului în baza componentelor sale și aceste valori nu reprezintă rezultate de teste.

(-) - Componentele care se presupune că nu prezintă toxicitate acută la pragul superior al categoriei 4 pentru calea de expunere corespunzătoare sunt ignorate.

- Nivel la care nu se observă niciun efect

Nu disponibil



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

- Nivel cel mai scăzută pentru care este observat un efect

Nu disponibil

INFORMAȚII PRIVIND CĂILE PROBABILE DE EXPUNERE: TOXICITATEA ACUTĂ:

Caile de expunere	Toxicitate acută	Cat.	Cele mai importante efecte, atât acute, cât și întârziate	Criteriu
INHALARE: Nu clasificat	ATE > 20000 mg/m3	-	Nu este clasificat ca un produs cu toxicitate acută în caz de inhalare (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).	GHS/CLP 3.1.3.6.
CUTANATĂ: Nu clasificat	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Nu este clasificat ca un produs cu toxicitate acută în contact cu pielea (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).	GHS/CLP 3.1.3.6.
OCULARĂ: Nu clasificat	Nu disponibil.	-	Nu este clasificat ca un produs cu toxicitate acută în contact cu ochii (lipsei de date).	GHS/CLP 1.2.5.
INGHIȚIRE: Nu clasificat	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Nu este clasificat ca un produs cu toxicitate acută dacă este inhalat (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Clasificarea amestecurilor pe baza ingredientelor amestecului (formula de aditivitate).

GHS/CLP 1.2.5: Classification of the mixture based on its components (supplementary hazard information).

COROZIUNE / IRITAȚIE / SENSIBILIZARE :

Clasa de pericol	Organe țintă	Cat.	Cele mai importante efecte, atât acute, cât și întârziate	Criteriu
- Coroziune/iritație respiratorie: 	Căilor respiratorii 	Cat.3	IRITANT: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corodarea/iritarea pielii: Nu clasificat	-	-	Nu este clasificat ca un produs coroziv sau iritant în contact cu pielea (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor: Nu clasificat	-	-	Nu este clasificat ca un produs coroziv sau iritant în contact cu ochii (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilizarea respiratorie: Nu clasificat	-	-	Nu este clasificat ca un produs sensibilizator în caz de inhalare (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilizarea cutanată: Nu clasificat	-	-	Nu este clasificat ca un produs sensibilizator în contact cu pielea (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Clasificarea amestecurilor atunci când sunt disponibile date pentru toti componenții sau doar pentru anumiți componenți ai amestecului.

GHS/CLP 3.3.3.3: Clasificarea amestecurilor atunci când sunt disponibile date pentru toti componenții sau doar pentru anumiți componenți ai amestecului.

GHS/CLP 3.4.3.3: Clasificarea amestecurilor atunci când sunt disponibile date pentru toti componenții sau doar pentru anumiți componenți ai amestecului.

GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificarea amestecurilor atunci când sunt disponibile date pentru toti componenții sau doar pentru anumiți componenți ai amestecului.

GHS/CLP 1.2.6: Classification of the mixture based on its components (supplementary hazard information).

- PERICOLUL PRIN ASPIRARE:

Clasa de pericol	Organe țintă	Cat.	Cele mai importante efecte, atât acute, cât și întârziate	Criteriu
- Pericolul prin aspirare: Nu clasificat	-	-	Nu este clasificat ca un produs periculos prin aspirare (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Clasificarea amestecurilor atunci când sunt disponibile date pentru toti componenții sau doar pentru anumiți componenți ai amestecului.

TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE (STOT): Expunere unică (SE) și/sau Expunere repetată (RE):



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

Efecte	SE/RE	Organe țintă	Cat.	Cele mai importante efecte, atât acute, cât și întârziate	Criteriu
- Efecte respiratorii:	SE 	Căilor respiratorii 	Cat.3	IRITANT: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	GHS/CLP 3.8.3.4
- Efecte ale pielii:	RE 	Piele 	-	~DESENGRASANTE: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.	GHS/CLP 1.2.4.
- Efecte neurologice:	SE 	SNC 	Cat.3	NARCOZĂ: Provoca somnolență sau amețeală în caz de inhalare.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Clasificarea amestecurilor atunci când sunt disponibile date pentru toți componenții sau doar pentru anumiți componenți ai amestecului.

#### EFECTE CMR:

##### - Efecte cancerigene:

Nu este considerat un produs cancerigen.

##### - Genotoxicitate:

Nu este considerat ca produs mutagenic.

##### - Toxicitatea pentru reproducere:

Nu prejudiciază fertilitatea. Nu prejudiciază dezvoltarea fătului.

##### - Efecte via lactație:

Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

#### EFECTE ÎNTÂRZIATE ȘI IMEDIATE ȘI EFECTE CRONICE DIN EXPUNEREA PE TERMEN SCURT ȘI LUNG:

##### Caile de expunere

# Poate fi absorbit prin inhalarea vaporilor, prin piele și prin înghițire.

##### - Expunerea pe termen scurt:

# ~La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, ~tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. ~Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. ~Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

##### - Expunerea prelungită sau repetată:

Contactul repetat sau prelungit poate provoca îndepărtarea grăsimii naturale a pielii, ceea ce conduce la dermatită de contact nealergică și absorbția prin piele. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### EFECTE INTERACTIVE:

Nu disponibil.

#### INFORMAȚII DESPRE TOXICOCINETICĂ, METABOLISM ȘI DISTRIBUȚIE:

##### - Absorbție dermică:

~Este preparado contiene las siguientes sustancias para las cuales la absorción por vía dérmica puede ser muy elevada: Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen.

##### - Toxicocinetica de bază:

Nu disponibil.

#### ALTE INFORMAȚII:

Nu disponibil.

#### 11.2 INFORMAȚII PRIVIND ALTE PERICOLE:

##### Proprietăți perturbatoare endocrine:

Acest produs nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrine identificate sau aflate în curs de evaluare

##### Alte informații:

Nu există informații suplimentare disponibile.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

## SECȚIUNEA 12 : INFORMAȚII ECOLOGICE

# Nu sunt disponibile date ecotoxicologice experimentale despre preparare. Clasificația ecotoxicologică a acestui amestec a fost realizată prin mijlocirea metodei de calcul convențional de Regulament (UE) nr. 1272/2008~2024/197 (CLP).

12.1

**12.1 TOXICITATE:**

	CL50 (OECD 203) mg/l·96ore	CE50 (OECD 202) mg/l·48ore	CE50 (OECD 201) mg/l·72ore
- Toxicitate acută în mediul acvatic pentru componenți individuali			
Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	14 - Pește	16 ~- Dafnias	10 ~- Algas
Hidrocarburi C9 aromatice	9.2 - Pește	3.2 ~- Dafnias	2.9 ~- Algas
Tall oil acid gras oleilamină	100 - Pește	15 ~- Dafnias	7 ~- Algas
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	0.31 - Pește		0.18 ~- Algas
Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1% sau mai multe particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm)	100 - Pește	100 ~- Dafnias	100 ~- Algas
Parafine clorurate C14-C17	5000 - Pește	0.0059 ~- Dafnias	3.2 ~- Algas
- Concentrație la care nu se observă niciun efect	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 zile	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 zile	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 ore
Parafine clorurate C14-C17	0.13 - Pește	0.004 ~- Dafnias	

- [Concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect](#)

Nu disponibil

**EVALUAREA TOXICITĂȚII ACVATICE:**

Toxicitate acvatică	Cat.	Riscurile principale pentru mediul acvatic	Criteriu
- Toxicitate acvatică acută:	Cat.1	FOARTE TOXIC: Foarte toxic pentru mediul acvatic.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicitate acvatică cronică:	Cat.1	FOARTE TOXIC: Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Clasificarea amestecului din perspectiva riscurilor acute, în baza însumării componentelor clasificate.

CLP 4.1.3.5.5.4: Clasificarea componentelor amestecului din perspectiva riscurilor cronice (pe termen lung), în baza însumării componentelor clasificate.

12.2

**12.2 PERSISTENȚA ȘI DEGRADABILITATE:****- Biodegradabilitate:**

Nu disponibil.

	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 zile 14 zile 28 zile	Biodegradabilitate
pentru componenți individuali			
Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	2620	52 81 88	Ușor
Hidrocarburi C9 aromatice	3195	4,3 - -	Ușor
Tall oil acid gras oleilamină		51 72 87	Ușor
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides		- - -	Nu este ușor
Parafine clorurate C14-C17	1500	2 - -	Nu este ușor

Notă: Nota: Datele privind biodegradabilitatea corespund unei medii a datelor din diferite surse bibliografice.

**- Hidroliză:**

Nu disponibil.

**- Fotodegradabilitate:**

Nu disponibil.

12.3

**12.3 POTENȚIAL DE BIOACUMULAȚIE:**

Se poate bioacumula.

	logPow	BCF L/kg	Potențial
pentru componenți individuali			
Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	3.16	56.5 (calculat)	
Hidrocarburi C9 aromatice	3.3	69.9 (calculat)	
Tall oil acid gras oleilamină	13.5	70.8 (calculat)	
Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1% sau mai multe particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm)			Nu disponibil
Parafine clorurate C14-C17	7.4	2152 (calculat)	



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

12.4	<b>12.2 MOVILITATE ÎN SOL:</b> Nu disponibil			
	Movilitate pentru componenți individuali	log P <sub>oc</sub>	Constanta lui Henry Pa·m <sup>3</sup> /mol 20°C	Potențial
	Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	2,25	660 (calculat)	
	Hidrocarburi C9 aromatice	2,96	440 (calculat)	
	Tall oil acid gras oleilamină	8,16		
	Parafine clorurate C14-C17	6,42		

12.5 **12.5 REZULTATE DE LA VALORAȚIA PBT ȘI VPVB:(Anexa XIII Regulamentul (CE) nr. 1907/2006):**  
Nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile PBT/vPvB.

12.6 **PROPRIETĂȚI PERTURBATOARE ENDOCRINE:**  
Acest produs nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrine identificate sau aflate în curs de evaluare

12.7 **12.6 ALTE EFECTE NEGATIVE:**  
- **Potențial de disminuire a stratului de ozon:**  
# Nu conține substanțe enumerate în Regulamentul (UE) nr. 2024/590 privind substanțele care distrug stratul de ozon.  
- **Potențial de formație fotochimică de ozon:**  
Nu disponibil.  
- **Potențial de încălzire globală:**  
În caz de incendiu sau incinerare se formează CO<sub>2</sub>.

**SECȚIUNEA 13 : CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

13.1 **13.1 METODE DE TRATARE A DEȘEURILOR:(Directivei 2008/98/CE~Regulamentul (CE) nr. 1357/2014:**  
Se iau toate măsurile necesare pentru prevenirea producerii deșeurilor pe cât posibil. Se analizează metodele posibile de reevaluare sau reciclare. Nu se vasă în canalizare sau mediu înconjurător, se depun la un punct autorizat de colectare. Deșeurile trebuie manipulate și depozitate în conformitate cu reglementările curente din plan local/național. Pentru controlul expunerii și măsuri de protecție personală, vezi secțiunea 8.

LER code	Description	Type of waste
		Periculos

**Type of waste according to Regulation (EU) No. 1357/2014:**

HP 3 Inflamabile  
HP 5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare  
HP 14 Ecotoxice

**13.2 Depozitarea containerelor goale:(Directivei 94/62/ES~2015/720/CE, Decizie 2000/532/CE~2014/955/EU:**

# Containerelor golite și ambalajul trebuie depozitate în concordanță cu reglementările curente locale/naționale. Clasificarea ambalajului ca deșeu periculos va depinde de gradul de golire a recipientului, în calitate de titular al rezidului responsabil pentru clasificarea lor, în conformitate cu Capitolul 15 01 al Deciziei 2000/532/EC, și transportul la destinația finală. Cu recipientele și ambalajele contaminate trebuie adoptă aceleași măsuri ce se aplică pentru produs.

**13.3 Procedee de neutralizare sau distrugere a produsului:**

Incinerarea controlată în amenajări speciale pentru deșeuri chimice, în acord cu Regulamentele locale.

**SECȚIUNEA 14 : INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

14.1 **NUMARUL ONU:**  
1263

14.2 **DENUMIREA CORECTA ONU PENTRU EXPEDIȚIE:**  
VOPSEA

14.3 **CLASA (CLASELE) DE PERICOL PENTRU TRANSPORT:**

**14.1 Transport pe șosea (ADR 2025):**

**Transport pe calea ferată (RID 2025):**

- Clasă: 3  
- Grup de ambalaj: III  
- Cod de clasificare: F1  
- Cod de restricție a tunelului: (E)  
- Categorie de transport: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 L  
- Cantități limitate: 5 L (vezi exentindere totală ADR 3.4)  
- Instrucțiuni scrise: ADR 5.4.3.4  
- Special provisions: 163;367;650



**14.2 Transport maritim (IMDG 41-22):**

- Clasă: 3  
- Grup de ambalaj: III  
- Fișă de urgență (FEm): F-E, S, E  
- Ghidul Medical Primul Ajutor (MFAG): 310,313  
- Contaminează marea: Da.



**14.3 Transport aerian (ICAO/IATA 2024):**



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

- Clasă: 3  
- Grup de ambalaj: III

[14.4 Transport pe căi navigabile interioare \(ADN\):](#)

Nu disponibil

14.4 [GRUP DE AMBALAJ:](#)

Vezi secțiunea 14.3

14.5 [14.5 PERICOLE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR:](#)

Clasificat ca periculosi pentru mediului.

14.6 [14.6 PRECAUȚII SPECIALE PENTRU UTILIZATORI:](#)

Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce să facă în cazul unui accident sau unei deversări. Întotdeauna transportați produsul în containere închise care sunt verticale și sigure. Asigurați ventilația adecvată.

14.7 [14.7 TRANSPORTUL ÎN VRAC, ÎN CONFORMITATE CU ANEXA II LA CONVENȚIA MARPOL ȘI CU CODUL IBC:](#)

Nu disponibil.

**SECȚIUNEA 15 : INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**15.1 [15.1 REGULAMENTE/LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII, AL SANATAȚII ȘI AL MEDIULUI SPECIFICE \(SPECIFICA\) PENTRU SUBSTANȚA SAU AMESTECUL ÎN CAUZĂ:](#)

Regulamentele aplicabile acestui produs sunt enumerate în general în această fișă de date de siguranță.

[Restricții cu privire la producția, punerea pe piață și utilizarea:](#)

Vezi secțiunea 1.2

[Avertizare tactilă asupra pericolului:](#)

Nu aplicabil.

[Protecție de securitate pentru copii:](#)

Nu aplicabil.

[Informație COV pe etichetă:](#)

Conține COV max. 452,3 g/l\* pentru produsul gata pentru utilizare - Valoare limită 2004/42/CE-IIA cat. i) Căptușală de un component de înalte prestații, în bază dizolvantă. este COV max. 500 g/l (2010)

[15.4 ALTE LEGISLAȚII:](#)

Nu disponibil.

[Controlul riscurilor inerente în accidentele grave \(Seveso III\):](#)

Vezi secțiunea 7.2

[Alte prevederi locale:](#)

Beneficiarul trebuie să verifice existența regulamentelor locale aplicabile chimicalelor.

15.2 [15.2 EVALUAREA SECURITĂȚII CHIMICE:](#)

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru acest amestec.

**~SECȚIUNEA 16 : OTRA INFORMACIÓN**16.1 [TEXTUL FRAZELOR ȘI NOTELE LA CARE SE FACE REFERIRE ÎN SECȚIUNILE 2 ȘI/SAU 3:](#)[Declarațiile de pericol conform Regulamentul \(UE\) nr. 1272/2008~2024/197 \(CLP\), Anexă III:](#)

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. H312 Nociv în contact cu pielea. 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. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. H411 Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire. H351i Susceptibil de a provoca cancer în caz de inhalare. H373 Poate provoca leziuni ale organelor auzului prin expunere prelungită sau repetată dacă este inhalat.

[EVALUAREA INFORMAȚIILOR PRIVIND PERICOLELE LEGATE DE AMESTECURI:](#)

Vezi secțiunile 9.1, 11.1 și 12.1.

[SFATURI CU PRIVIRE LA FORMAREA CORESPUNZĂTOARE PENTRU LUCRĂTORILOR:](#)

Este recomandat pentru întregul personal care va manipula acest produs să efectueze un instructaj de bază în riscuri ocupaționale și prevenție, pentru a înțelege și interpreta fișele de date de siguranță și eticheta produselor.

[PRINCIPALELE REFERINTE DE LITERATURĂ DE SPECIALITATE ȘI SURSE PENTRU DATE:](#)

- \* European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- \* Acces la dreptul Uniunii Europene, <http://eur-lex.europa.eu/>
- \* Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- \* Threshold Limit Values, (AGCIH, 2018).
- \* Acordul european privitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase, (ADR 2025).
- \* Codul Mărfurilor Periculoase pentru Transportul Maritim Internațional IMDG inclusiv Amendamentul 41-22 (IMO, 2022).

[ABREVIERI ȘI ACRONIME:](#)

Lista de abrevieri și acronime care pot fi utilizate (dar nu sunt necesare neapărat) în această fișă de date de siguranță:

- \* REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
- \* GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.
- \* CLP: Regulamentul european privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor chimice.
- \* EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață.
- \* ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate.



AMPERE - INDUSTRY FLOOR ANTISLIP PAINT

Cod : 5L &amp; 20L - All colors



Versiune: 12

Revizuire: 05/12/2025

Anterioară revizuire: 17/09/2024

Data imprimării: 05/12/2025

- \* CAS: Serviciul de catalogare a produselor chimice (Chemical Abstracts Service).
- \* UVCB: Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice.
- \* SVHC: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.
- \* PBT: Substanțe persistente, bioacumulativ și toxic.
- \* vPvB: Substanțe foarte persistente și foarte bioacumulativ.
- \* VOC: Compuși organici volatili.
- \* DNEL: Nivel calculat fără efect (REACH).
- \* PNEC: Concentrație predictibilă fără efect (REACH).
- \* LC50: Concentrația letală pentru 50% din populația testată.
- \* LD50: Doza letală pentru 50% din populația testată (doza letală mediană).
- \* ONU: Organizația Națiunilor Unite.
- \* ADR: Acordul european privitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.
- \* RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase.
- \* IMDG: Codul Mărfurilor Periculoase pentru Transportul Maritim Internațional.
- \* IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.
- \* ICAO: Organizația Civilă Internațională de Aviație.

**REGULI DE FIȘĂ DE SECURITATE:**

Fișa de date de siguranță a materialului în conformitate cu Articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Anexa Regulamentul (UE) nr. 2020/878.

**ISTORIC: REVIZUIRE:**

Versiune: 8	08/02/2023
Versiune: 9	12/12/2023
Versiune: 10	31/01/2024
Versiune: 11	17/09/2024
Versiune: 12	05/12/2025

**Modificări survenite de la Fișa de securitate anterioare:**

Modificările legislative, contextuale, numerice, metodologice și normative survenite de la versiunea anterioară a acestei Fișa de securitate sunt indicate cu un diez roșu italic.

Informațiile din această Fișă de Securitate se bazează pe nivelul actual de cunoaștere și pe legile curente naționale și ale UE, în măsura în care condițiile de lucru ale celui care-l mănuieste sunt sub cunoașterea și controlul nostru. Produsul nu poate fi utilizat în alte scopuri decât cele specificate fără a se obține mai întâi instrucțiuni scrise de întrebuințare. Întotdeauna este responsabilitatea celui care utilizează produsul să ia toate măsurile de protecție necesare în conformitate cu legislația și reglementele locale. Informațiile din această Fișă de Securitate sunt o descriere a cerințelor de siguranță a produsului și nu trebuie să fie considerate ca o garanție a proprietăților lui.

Safety Data Sheet (SDS) generated with the 6.0.0.196 version of the JMTCHEM software (www.jmtchemsolutions.com).

**AVIS DE NERESPONSABILIZARE**

Informațiile conținute în această fișă provin din surse de încredere și au fost stabilite în baza celor mai noi informații obținute de noi până la data indicată, având ca scop ajutorarea utilizatorului, dar nu trebuie considerate o garanție.

Condițiile sau metodele de încărcare, stocaj, utilizare sau eliminare a produsului nu sunt controlate de noi și declinăm orice responsabilitate în caz de pierderi, daune sau cheltuieli ocazionate de aceste condiții sau legate de ele.

Toate substanțele sau amestecurile pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție.

Nu putem garanta că am prezentat toate pericolele. Această fișă a fost întocmită și trebuie folosită numai pentru acest produs. Dacă produsul este folosit ca parte componentă de un alt produs informațiile pot fi neaplicabile.

Această fișă nu exonerează, în nici un caz utilizatorul produsului de la respectarea normelor, regulamentelor și legilor în vigoare privind utilizarea produsului și nici de la siguranța, igiena și protecția sănătății populației și al mediului înconjurător.