



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg
Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1	IDENTIFICATOR DE PRODUS: A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® / Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001 UFI: MDJ5-T0P6-500X-EH4E
1.2	UTILIZARI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU ALE AMESTECULUI ȘI UTILIZARI CONTRAINDICATE: <u>Utilizări prevăzute (funcții tehnice principale):</u> <input checked="" type="checkbox"/> industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profesional <input type="checkbox"/> consum Vopsea lichidă. <u>Sectoare de utilizare:</u> Utilizare profesională (SU22). <u>Tipuri de utilizare PCN:</u> Vopsele/acoperiri: decorative. <u>Utilizări contraindicate:</u> 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" <u>Restricții cu privire la producția, punerea pe piață și utilizarea, în conformitate cu Anexa XVII Regulamentul (CE) nr. 1907/2006:</u> Nu este restricționat.
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 <u>- E-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate:</u> 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 realizează după următoarele principii: a) când sunt disponibile date (teste) pentru clasificarea amestecurilor, aceasta se face de obicei pe baza acestor date; b) în lipsa datelor (testelor) pentru amestecuri se folosesc în general metode de interpolare sau extrapolare de evaluare a riscului, folosind datele disponibile pentru amestecuri clasificate similar, și c) în lipsa unor teste și informații care să permită aplicarea tehnicilor de interpolare sau extrapolare, se folosesc metode de clasificare a evaluării riscurilor pe baza datelor componentelor individuale din amestec. <u>Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008~2021/849 (CLP):</u> ATENȚIE: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 Repr. 2:H361 Lact.:H362 STOT SE (narcosis) 3:H336 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 EUH066																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clasa de pericol</th> <th>Clasificarea a amestecului</th> <th>Cat.</th> <th>Caile de expunere</th> <th>Organe țintă</th> <th>Efecte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fizico-chimica:</td> <td> Flam. Liq. 3:H226 c)</td> <td>Cat.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Sănătatea umană:</td> <td> Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Repr. 2:H361 c) Lact.:H362 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c) EUH066 c)</td> <td>Cat.2 Cat.2 Cat.2 - Cat.3 -</td> <td>Cutanată Oculară Inhalare - Inhalare Cutanată</td> <td>Piele Ochi Sistemul de reproducere - - SNC Piele</td> <td>Iritație Iritație Fetus - Narcoză Uscarea, Crăparea</td> </tr> <tr> <td>Mediului:</td> <td> Aquatic Acute 1:H400 c) Aquatic Chronic 1:H410 c)</td> <td>Cat.1 Cat.1</td> <td>- -</td> <td>- -</td> <td>- -</td> </tr> </tbody> </table>	Clasa de pericol	Clasificarea a amestecului	Cat.	Caile de expunere	Organe țintă	Efecte	Fizico-chimica:	Flam. Liq. 3:H226 c)	Cat.3	-	-	-	Sănătatea umană:	Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Repr. 2:H361 c) Lact.:H362 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c) EUH066 c)	Cat.2 Cat.2 Cat.2 - Cat.3 -	Cutanată Oculară Inhalare - Inhalare Cutanată	Piele Ochi Sistemul de reproducere - - SNC Piele	Iritație Iritație Fetus - Narcoză Uscarea, Crăparea	Mediului:	Aquatic Acute 1:H400 c) Aquatic Chronic 1:H410 c)	Cat.1 Cat.1	- -	- -	- -
Clasa de pericol	Clasificarea a amestecului	Cat.	Caile de expunere	Organe țintă	Efecte																				
Fizico-chimica:	Flam. Liq. 3:H226 c)	Cat.3	-	-	-																				
Sănătatea umană:	Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Repr. 2:H361 c) Lact.:H362 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c) EUH066 c)	Cat.2 Cat.2 Cat.2 - Cat.3 -	Cutanată Oculară Inhalare - Inhalare Cutanată	Piele Ochi Sistemul de reproducere - - SNC Piele	Iritație Iritație Fetus - Narcoză Uscarea, Crăparea																				
Mediului:	Aquatic Acute 1:H400 c) Aquatic Chronic 1:H410 c)	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 DE ETICHETARE: Produsul este etichetat cu cuvântul de avertizare ATENȚIE în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008~2021/849 (CLP)
	<u>- Fraze de pericol:</u> H226 Lichid și vapori inflamabili. H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân. H361 Suspected of damage the unborn child if inhaled. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H315 Provoacă iritarea pielii. H336 Poate provoca somnolență sau amețelă. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
	<u>- Fraze de precauție:</u>



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg
Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flacări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.
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.
P303+P361+P353- P352-P312	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. Spălați cu multă apă și săpun. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338- P310	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P273-P391-P501	Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.
<u>- Fraze suplimentare:</u>	
EUH208	Conține Tall oil acid gras oleilamină. Poate provoca o reacție alergică.
EUH211	Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.
<u>- Substanțele care contribuie la clasificare:</u>	
Hidrocarburi C9 aromatice	
Toluen	
Parafine clorurate C14-C17	
Notă: Acest produs nu se aplică prin pulverizare (nu se pot forma picături respirabile periculoase).	
2.3	<u>ALTE PERICOLE:</u> Pericolele care nu sunt luate în considerare pentru clasificare, dar poate contribui la pericolele generale ale amestecului: <u>- Alte pericole fizico-chimice:</u> Vaporii în contact cu aerul pot forma un amestec potențial inflamabil sau exploziv. <u>- Alte riscuri și efecte negative pentru a sănătății umane:</u> Contactul prelungit poate provoca uscăciunea pielii. <u>- Alte efecte adverse asupra mediului înconjurător:</u> Nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile PBT/vPvB. <u>Proprietăți de perturbator endocrin:</u> Acest produs nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin identificate sau aflate în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1	<u>SUBSTANȚE:</u> Nu aplicabil (amestec).
3.2	<u>AMESTECURI:</u> Acest produs este un amestec. <u>Descrierea chimică:</u> amestec de pigmenti, rășini și aditivi în dizolvanți organici. <u>COMPONENTI PERICULOȘI:</u> Substanțe aflate într-un procent mai mare decât limita permisă:
5 < C < 10 %	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 Autoclasificat REACH
5 < C < 10 %	Toluen CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Pericol: Flam. Liq. 2:H225 Skin Irrit. 2:H315 Repr. 2:H361 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 REACH / CLP00
5 < C < 10 %	Acetat de etil CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, REACH: 01-2119475103-46 CLP: Pericol: Flam. Liq. 2:H225 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066 REACH / ATP01
2,5 < C < 5 %	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 Acute Tox. (skin) 4:H312 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 Autoclasificat REACH STOT RE 2, H373iE: C ≥ 10 %
1 < C ≤ 2,5 %	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 REACH / ATP01
C ≤ 0,01 %	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 Autoclasificat REACH



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg
Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

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 17/01/2023.

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.

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 îndoeli sau dacă simptomele persistă, solicitați îngrijire medicală. Niciodată se administrează antidot oral unei persoane inconștiente. Primii care răspund ar trebui să acorde atenție propriei lor protecție și să folosească protecția personală recomandată în cazul în care există o posibilitate de expunere. 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: 	Inhalarea vaporilor de solvent poate provoca durere de cap, amețelă, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență și în cazuri extreme, inconștiență.	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: 	~El contacto con la piel produce enrojecimiento. Contactul prelungit poate provoca uscăciunea pielii.	Se scoate imediat îmbrăcămintea contaminată. Se spală zona afectată cu apă rece sau caldută 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 cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele, până scade iritația. Se cheamă imediat medicul.
INGHITIRE: 	În caz de înghițire, poate cauza durere de gât, abdominală, somnolență, greață, vomă și diaree.	În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și i se arată ambalajul sau eticheta. 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 ASISTENȚĂ 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.



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg
Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1	MIJLOACE DE STINGERE A INCENDIILOR: Pulbere extincătoare sau CO2.
5.2	PERICOLE SPECIALE CAUZATE DE SUBSTANȚA SAU DE AMESTEC: 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	RECOMANDĂRI 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 ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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	TRIMITERI CĂTRE ALTE SECȚIUNI: Pentru informații de contact în caz de urgență, consultați 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: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

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 60 °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3. temperatură de autoaprindere: Nu aplicabil. - Recomandări pentru prevenirea intoxicărilor: 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 electricitate. 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 rigoare. - 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, acizi, alcalii, amine, peroxizii, metali. - Modul de ambalare: În conformitate cu legislația curentă. - Cantitate limită (Seveso III): Directivei 2012/18/UE:



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg
Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

- Denumirea substanțe/amestecuri periculoase: Niciuna
- Categoriile de pericol și cantități prag inferior/superior în tone (t):
 - 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 **UTILIZARE (UTILIZARI) FINALĂ (FINALE) SPECIFICĂ (SPECIFICE):**

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

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL 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.

- VALORI LIMITĂ DE EXPUNERE PROFESIONALĂ (TLV)

ACGIH 2020	An	TLV-TWA		TLV-STEL		Observatii
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Hidrocarburi C9 aromatice	-	50	290	-	-	Recomendado
Toluen	2007	20	75	-	-	BEI, A4
Acetat de etil	1979	400	1440	-	-	
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:

Monitorizarea biologică poate fi o tehnică complementară foarte utilă pentru monitorizarea aerului atunci când doar tehnicile de prelevare a probelor de aer pot să nu ofere o indicație fiabilă a expunerii. Monitorizarea biologică implică măsurarea și evaluarea substanțelor periculoase sau a metaboliților acestora în țesuturi, secreții, excreții sau aer expirat, sau orice combinație a acestora, la lucrătorii expuși. Măsurătorile reflectă absorbția unei substanțe pe toate căile de expunere. Monitorizarea biologică poate fi deosebit de utilă atunci când este probabil să existe o absorbție semnificativă prin piele și/sau o absorbție din tractul gastro-intestinal în urma ingerării, în cazul în care controlul expunerii depinde de echipamentul de protecție respiratorie, în cazul în care relația între monitorizarea biologică și efect rezonabil definită sau în cazul în care furnizează informații privind doza cumulativă și greutatea corporală a organului-țintă care este legată de toxicitate.

Acest preparat conține următoarele substanțe care au o valoare limită biologică stabilită:

-

-

- 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	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	289	77	s/r	180	-	-
Hidrocarburi C9 aromatice	-	150	-	25	-	-
Tall oil acid gras oleilamină	-	-	s/r	0,024	-	-
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	s/r	-	-
Parafine clorurate C14-C17	-	6,7	-	47,9	-	-
Toluen	384	192	s/r	384	-	-



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg
Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	63 (c)	- (a)	- (c)
Acetat de etil						
- NIVEL CALCULAT FĂRĂ EFECT, MUNCITORII:- Efecte locale, acute și cronice:	<u>DNEL Inhalatie</u> mg/m3		<u>DNEL Cutanata</u> mg/cm2		<u>DNEL Oculară</u> 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)
Tall oil acid gras oleilamină	- (a)	- (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (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)
Toluen	384 (a)	192 (c)	b/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Acetat de etil	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
- Nivel calculat fără efect, populația generală:						
(a) - Acute, expunerea pe termen scurt, (c) - Cronice, expunerea cronică, repetată sau prelungită. (-) - DNEL nu disponibil (nu există date de înregistrare REACH). s/r - DNEL nu sunt derivate (niciun risc identificat). b/r - DNEL nu sunt derivate (risc scăzut). 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:	<u>PNEC apa dulce</u> mg/l		<u>PNEC Mărin</u> mg/l		<u>PNEC Intermitent</u> 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
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		-
Toluen		0.68		0.68		0.68
Acetat de etil		0.26		0.026		1.65
- UZINE DE TRATARE A APELOR REZIDUALE (STP) ȘI SEDIMENTE ÎN APĂ DULCE ȘI MARINĂ:	<u>PNEC</u> mg/l		<u>PNEC Sedimente</u> mg/kg dw/d		<u>PNEC Sedimente</u> 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		-		-
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
Toluen		13.61		16.39		16.39
Acetat de etil		650		1.25		0.125
- CONCENTRAȚIE PREDICTIBILĂ FĂRĂ EFECT, ORGANISME TERESTRE:- Aer, sol și efectele asupra animale de pradă și oameni:	<u>PNEC</u> mg/m3		<u>PNEC</u> mg/kg dw/d		<u>PNEC Oral</u> 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
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
Toluen		s/r		2.89		n/b
Acetat de etil		-		0.24		200
(-) - PNEC nu disponibil (nu există date de înregistrare REACH). n/b - PNEC nu sunt derivate (niciun potențial de bioacumulare). s/r - PNEC nederivat (niciun risc identificat).						

8.2

CONTROALE ALE EXPUNERII:
MĂSURI TEHNICE:



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg
Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023



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.

- Protecția sistemului respirator:

A se evita inhalarea vaporilor.

- Protecția ochilor și a feței:

Este recomandat să aveți robinete, fântâni sau sticle pentru spălarea ochilor care conțin apă curată în apropierea zonei de utilizare.

- 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 expuse. 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: 	# Nu. ✓
Ochelari: 	Ochelari de securitate cu protecție laterală contra stropirilor cu lichide (EN166). Curățați zilnic și dezinfecțaiți la intervale regulate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. ✓
Ecran de protecție:	Nu.
Mănuși: 	Mănuși rezistente la produșii 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 preținse. 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. Utilizați tehnica adecvată de îndepărtare a mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul cu pielea cu acest produs. 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 MEDIULU:

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.

Emisiuni în atmosferă:

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



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg
Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1	INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ:		
	<u>Apariție</u>		
	Starea fizică:	Lichid	
	Culoare:	Incolor	
	Miros:	Caracteristic	
	Pragul olfactiv:	Nu disponibil (amestec).	
	<u>Schimbarea de stat</u>		
	Punct de topire:	Nu disponibil (amestec).	
	Punctul inițial de fierbere:	77,1* °C la 760 mmHg	
	<u>- Inflamabilitate:</u>		
	Punct de aprindere	60 °C (Abel-Pensky)	CLP 2.6.4.3.
	Limitele inferioare/superioare de inflamabilitate/explozie:	Nu disponibil - Nu disponibil	
	temperatură de autoaprindere:	Nu aplicabil.	
	<u>Stabilitate</u>		
	Temperatura de descompunere:	Nu disponibil (imposibilități tehnice de a obține date).	
	<u>Valoarea pH-ului</u>		
	pH:	Nu se aplică (mediu neapós).	
	<u>- Vâscozitatea:</u>		
	<u>- Solubilitate:</u>		
	Solubilitate în apă	Imiscível	
	Liposolubilitate:	Nu se aplică (produs anorganic).	
	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă::	Nu aplicabil (amestec).	
	<u>- Volatilitate:</u>		
	Presiunea de vapori:	32,2074* mmHg la 20°C	
	Presiunea de vapori:	16,7239* kPa la 50°C	
	Viteză de evaporare:	Nu disponibil (lipsei de date).	
	<u>Densitate</u>		
	Densitate relativă:	1,596* la 20/4°C	Relativă apă
	Densitatea relativă a vaporilor:	Nu disponibil.	
	<u>Caracteristicile particulelor</u>		
	Dimensiunea particulelor:	○ Nu aplicabil.	
	<u>- Proprietăți explozive:</u>		
	Vaporii în contact cu aerul pot forma amestecuri inflamabile sau explozive în prezența unei surse de aprindere.		
	<u>- Proprietăți oxidante:</u>		
	Produsul nu este clasificat ca oxidant.		
	*Valorile estimate bazate pe substanțele care compun amestecul.		

9.2	ALTE INFORMAȚII:		
	<u>Informații privind clasele de pericol fizic</u>		
	Lichide inflamabile: Combustibilitate:	Combustibil.	
	<u>Alte caracteristici de securitate:</u>		
	COV (suministru):	27,6 % Greutate	
	COV (suministru):	440,8 g/l	
	ne volatili:	72,37 * % 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.		



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg
Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,
630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

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

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. 1272/2008~2021/849 (CLP).			
11.1	INFORMAȚII PRIVIND CLASELE DE PERICOL DEFINITE ÎN REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008:			
	TOXICITATE ACUTĂ:			
	Dozele și concentrațiile letale pentru componenți individuali:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutanata	CL50 (OECD403) mg/m ³ 3h 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		
	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
	Toluen	> 5000 Sobolan	> 5000 Iepure	> 384 Sobolan
	Acetat de etil	5620 Sobolan	18000 Iepure	> 44000 Sobolan
	Estimări de toxicitate acută (ATE) pentru componenți individuali:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutanata	ATE mg/m ³ 3h Inhalatie
	Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen		1700	11000 aburii
	Hidrocarburi C9 aromatice			
	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			
	Toluen			
	Acetat de etil			44000 aburii
	(*) - Estimarea punctuală a toxicității acute pentru categoria de clasificare (a se vedea tabelul 3.1.2 din GHS/CLP). Aceste valori sunt utilizate pentru a calcula ATE în scopul clasificării unui amestec pe baza componentelor sale și nu reprezintă rezultatele testelor. (-) - Componentele care se presupune că nu au toxicitate acută la pragul superior al categoriei 4 pentru calea de expunere relevantă sunt ignorate.			
	- Nivel la care nu se observă niciun efect	NOAEL Oral mg/kg bw/d	NOAEL Cutanata mg/kg bw/d	NOAEC Inhalatie mg/m ³
	Toluen	625 Sobolan		



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg
 Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,
 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

- Nivel cel mai scăzut pentru care este observat un efect	LOAEL Oral mg/kg bw/d	LOAEL Cutanată mg/kg bw/d	LOAEC Inhalatie mg/m3
Toluen			2261 Sobolan

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 ochi (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).

COROZIUNE / IRITAȚIE / SENSIBILIZARE :

Clasa de pericol	Organe țintă	Cat.	Cele mai importante efecte, atât acute, cât și întârziate	Criteriu
- Coroziune/iritație respiratorie: Nu clasificat	-	-	Nu este clasificat ca un produs coroziv sau iritant în caz de inhalare (pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corodarea/iritarea pielii:	Piele	Cat.2	IRITANT: Provoacă iritarea pielii.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor:	Ochi	Cat.2	IRITANT: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	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 toți componenții sau doar pentru anumiți componenți ai amestecului.

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

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

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

- 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 toți componenții sau doar pentru anumiți componenți ai amestecului.

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

Efecte	SE/RE	Organe țintă	Cat.	Cele mai importante efecte, atât acute, cât și întârziate	Criteriu



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg

Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

- Cutanate:	RE	Piele		-	DEGRASANT: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.	GHS/CLP 1.2.4.
- 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:

Expunerea la concentrații de vapori de solvent peste limita de expunere profesională stabilită poate provoca efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase sau a tractului respirator, precum și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Picăturile ajunse accidental în ochi pot provoca iritații și leziuni reversibile. În caz de înghițire, poate provoca iritarea gâtului; alte efecte pot fi cele descrise în cazul expunerii la vapori. Provocă iritarea pielii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

- Expunerea prelungită sau repetate:

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

EFECTE INTERACTIVE:

Nu disponibil.

INFORMAȚII DESPRE TOXICOCINETICĂ, METABOLISM ȘI DISTRIBUȚIE:

- Absorbție dermică:

Acest preparat conține următoarele substanțe pentru care rata de absorbție cutanată poate fi foarte ridicată: Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen, Toluen.

- Toxicocinetica de bază:

Nu disponibil.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE:

Nu disponibil.

11.2 INFORMAȚII PRIVIND ALTE PERICOLE:

Proprietăți de perturbator endocrin:

Acest produs nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin identificate sau aflate în curs de evaluare.

Alte informații:

Nu există informații suplimentare disponibile.



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg

Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

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. 1272/2008~2021/849 (CLP).

12.1	<u>TOXICITATE:</u>	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 - Dafnie	10 - Alge
	Hidrocarburi C9 aromatice	9.2 - Pește	3.2 - Dafnie	2.9 - Alge
	Tall oil acid gras oleilamină	100 - Pește	15 - Dafnie	7 - Alge
	Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1% sau mai multe particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm)	100 - Pește	100 - Dafnie	100 - Alge
	Parafine clorurate C14-C17	5000 - Pește	0.0059 - Dafnie	3.2 - Alge
	Toluen	5.5 - Pește	3.8 - Dafnie	134 - Alge
	Acetat de etil	212 - Pește	164 - Dafnie	100 - Alge
	- 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 - Dafnie	
	Toluen	1.4 - Pește	0.74 - Dafnie	10 - Alge

- Concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect

Nu disponibil

EVALUAREA TOXICITĂȚII ACVATICE:

Toxicitate acvatică	Cat.	Principalele pericole 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 amestecurilor în funcție de toxicitatea lor acută, folosind suma componentelor clasificate.

CLP 4.1.3.5.5.4: Clasificarea amestecurilor în funcție de pericolul lor cronic (pe termen lung), folosind suma componentelor clasificate.

12.2	<u>PERSISTENȚA ȘI DEGRADABILITATE:</u>	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 zile 14 zile 28 zile	Biodegradabilitate
	- <u>Biodegradabilitate:</u> Nu disponibil.			
	Biodegradare aerobă 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
	Parafine clorurate C14-C17	1500	2 -	Nu este ușor
	Toluen	2520	69 -	Ușor
	Acetat de etil	1540	62 69 94	Ușor
	Notă: Nota: Datele privind biodegradabilitatea corespund unei medii a datelor din diferite surse bibliografice.			
	- <u>Hidroliză:</u> Nu disponibil.			
	- <u>Fotodegradabilitate:</u> Nu disponibil.			

12.3	<u>POTENȚIAL DE BIOACUMULARE:</u>	logPow	BCF L/kg	Potențial
	Se poate bioacumula.			
	Biocumulare pentru componenți individuali			
	Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	3.16	56.5 (calculat)	Sub
	Hidrocarburi C9 aromatice	3.3	69.9 (calculat)	Sub
	Tall oil acid gras oleilamină	13.5	70.8 (calculat)	Sub
	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)	



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg
 Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001,
 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

	Transport pe căi navigabile interioare (ADN): Nu disponibil
14.4	GRUPUL DE AMBALARE: Vezi secțiunea 14.3
14.5	PERICOLE PENTRU MEDIUL INCONJURATOR: Clasificat ca periculosi pentru mediului.
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	TRANSPORTUL MARITIM ÎN VRAC ÎN CONFORMITATE CU INSTRUMENTELE OMI: Nu disponibil.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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 se aplică (criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite). ALTE LEGISLAȚII: Controlul riscurilor inerente în accidentele grave (Seveso III): Vezi secțiunea 7.2 Alte legi locale: Destinatarii trebuie să verifice existența posibilă a reglementărilor locale aplicabile substanței chimice.
15.2	EVALUAREA SECURITĂȚII CHIMICE: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru acest amestec.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

16.1	TEXTUL FRAZELOR ȘI NOTELE LA CARE SE FACE REFERIRE ÎN SECȚIUNILE 2 ȘI/SAU 3: Declarațiile de pericol conform Regulamentul (UE) nr. 1272/2008~2021/849 (CLP), Anexă III: H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H226 Lichid și vapori inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H312 Nociv în contact cu pielea. H315 Provoacă iritația pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H319 Provoacă o iritație gravă a ochilor. H332 Nociv în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritația 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. H361 Suspected of damage the unborn child if inhaled. H373 May cause damage to central nervous system through prolonged or repeated exposure if inhaled. EVALUAREA DATELOR PRIVIND PERICOLUL REPREZENTAT DE AMESTECURI: A se vedea 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 REFERINȚE DE LITERATURĂ DE SPECIALITATE ȘI SURSE PENTRU DATE: · Agenția Europeană pentru Produse Chimice: ECHA, http://echa.europa.eu/ · Acces la dreptul Uniunii Europene, http://eur-lex.europa.eu/ · Manual pentru solvenți industriali, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970). · Valori limită de prag, (AGCIH, 2021). Acordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase, (ADR 2021). · Codul Mărfurilor Periculoase pentru Transportul Maritim Internațional IMDG inclusiv Amendamentul 39-18 (IMO, 2018). ABREVIERI ȘI ACRONIME:
------	---



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg

Cod: 630191000, 630191001, 630192000, 630192001, 630193000, 630193001, 630194000, 630194001, 630196000, 630196001, 630199000, 630199001



Versiune: 13

Revizuire: 20/12/2022

Anterioară revizuire: 18/11/2022

Data imprimării: 03/03/2023

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

- REACH: Regulamentul al Parlamentului European privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
- 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.
- 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 cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și cu anexa la Regulamentul (UE) nr. 2020/878.

ISTORIC: REVIZUIRE:

Versiune: 11	07/10/2021
Versiune: 12	18/11/2022
Versiune: 13	20/12/2022

Modificări față de fișa anterioară cu date de securitate:

Posibilele modificări legislative, contextuale, numerice, metodologice și de reglementare față de versiunea anterioară sunt distinse în această fișă cu date de securitate cu semnul #

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.

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, regulelor și legilor în vigoare privind utilizarea produsului și nici de la siguranța, igiena și protecția sănătății populației și a mediului înconjurător.