



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Cod : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioră revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025

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

- 1.1 **ELEMENT DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:**
 TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg Toate culorile
 UFI: MDJ5-T0P6-500X-EH4E
- 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|Eye Irrit. 2:H319|Repr. 2:H361d|Lact.:H362|STOT SE (narcosis) 3:H336|STOT RE 2:H373|Aquatic Acute 1:H400|Aquatic Chronic 1:H410
- | Clasa de pericol | Clasificarea a amestecului | Cat. | Caile de expunere | Organe țintă | Efecte |
|------------------|---|---------------------------------------|---|--|--|
| Fizico-chimica: | Flam. Liq. 3:H226c) | Cat.3 | - | - | - |
| Sănătatea umană: | Eye Irrit. 2:H319c)
Repr. 2:H361dc)
Lact.:H362c)
STOT SE (narcosis) 3:H336c)
STOT RE 2:H373c) | Cat.2
Cat.2
-
Cat.3
Cat.2 | Oculară
Inhalare
-
Inhalare
- | Ochi
Sistemul de reproducere
-
SNC
Sistemice | Iritație
Fetus
-
Narcoză
Leziuni |
| 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).
- #- Fraze de pericol:**
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
 H361d Susceptibil de a dăuna fătului în caz de inhalare.
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
- #- Fraze de precauție:**
- 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.



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
Cod : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioară revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025

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.
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.
- Frază suplimentare:	
EUH208	Conține Tall oil acid gras oleilamină. Poate provoca o reacție alergică.
- Substanțele care contribuie la clasificare:	
Hidrocarburi C9 aromatice	
Acetat de etil	
Toluen	
Parafine clorurate C14-C17	
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: Contactul prelungit poate provoca uscăciunea pielii. - 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	SUSBTANȚE: 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:
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
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
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:H361d STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 3:H412
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 (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
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
1 < C < 2 %	 Silice cristalina <5μ CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4 CLP: Pericol: STOT RE 1:H372
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

Impurități:

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



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
Cod : 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioară revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025

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.

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 ≤ 10 μm), 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 ² /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. Echipa 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 dolor de cap, ameteală, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență și în cazuri extreme, inconștientă.	# 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 inconștientă, se așază într-o poziție comodă. Se ține la caldură și în repaus 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 cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele, până scade iritația. Se cheamă imediat 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.



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Cod : 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioară revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025

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 sprindere 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:**
 Se recomandă la femeile gravide ca nu trebuie să lucreze la nici un proces în care se utilizează acest produs. 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 ameteții accidentale, 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 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:**
 - Denumirea substanței/amestecuri periculoase: Niciuna

	TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg Cod : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655	
--	--	---

Versiune: 17	Revizuire: 09/12/2025	Anterioară revizuire: 17/10/2024	Data imprimării: 09/12/2025
--------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------------

- 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 tonelade
 - Cantitatea de prag pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior:200 tonelade

- 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 **UTILIZARI 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, locul 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
Acetat de etil	1979	400	1440	-	-	
Toluen	2007	20	75	-	-	BEI, A4
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
Silice cristalina <5μ	2006	-	0,025	-	-	

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 Inhalat mg/m3		DNEL Cutanată mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
Toluen	384 (a)	192 (c)	s/r (a)	384 (c)	- (a)	- (c)
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)
Silice cristalina <5μ	- (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)



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg

Cod : 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioară revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025

Acetat de etil	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	63 (c)	- (a)	- (c)
- NIVEL CALCULAT FĂRĂ EFECT, MUNCITORII:- Efecte locale, acute și cronice:	<u>DNEL Inhalatie</u> mg/m ³		<u>DNEL Cutanata</u> mg/cm ²		<u>DNEL</u> mg/cm ²	
Toluen	384 (a)	192 (c)	b/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
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)
Silice cristalină <5μ	- (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)
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, repetate sau prelungite.

(-) - 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):

<u>- CONCENTRAȚIE PREDICTIBILĂ FĂRĂ EFECT, MEDIUL ACVATIC:- Apă dulce, apă marină și eliberarea intermitentă:</u>	<u>PNEC</u> mg/l	<u>PNEC</u> mg/l	<u>PNEC</u> mg/l
Toluen	0.68	0.68	0.68
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
Silice cristalină <5μ	-	-	-
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	-
Acetat de etil	0.26	0.026	1.65
<u>- UZINE DE TRATARE A APELOR REZIDUALE (STP) ȘI SEDIMENTE ÎN APĂ DULCE ȘI MARINĂ:</u>	<u>PNEC</u> mg/l	<u>PNEC</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC</u> mg/kg dw/d
Toluen	13.61	16.39	16.39
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	-	-
Silice cristalină <5μ	-	-	-
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
Acetat de etil	650	1.25	0.125
<u>- CONCENTRAȚIE PREDICTIBILĂ FĂRĂ EFECT, ORGANISME TERESTRE:- Aer, sol și efectele asupra animale de pradă și oameni:</u>	<u>PNEC</u> mg/m ³	<u>PNEC</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Oral</u> mg/kg dw/d
Toluen	s/r	2.89	n/b
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
Silice cristalină <5μ	-	-	-
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
Acetat de etil	-	0.24	200



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
Cod : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioară revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025

(-) - 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.

- 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 corespondent. 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 a 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 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 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. Folosiți 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:



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Cod : 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioră revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025

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.

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1	<p>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZA:</p> <p><u>Apariție</u> Starea fizică: Lichid Culoare: # Albă Miros: Caracteristic Pragul olfactiv: Nu este disponibil (amestec).</p> <p><u>Schimbarea de stat</u> Punto de congelación: Nu este disponibil (amestec). Punctul inițial de fierbere: 77,1* °C la 760 mmHg</p> <p>- <u>Inflamabilitate:</u> Punct de aprindere 60 °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3. Limitele inferioare/superioare de inflamabilitate/explozie: Nu disponibil. temperatură de autoaprindere: Nu aplicabil.</p> <p><u>Stabilitate</u> Temperatura de descompunere: Nu disponibil (imposibilității tehnice de a obține datele).</p> <p><u>Valoarea pH-ului</u> pH: - <u>Vâscozitatea:</u> vâscozitatea dinamică: Nu disponibil. Vâscozitate cinematică: # 4500 ± 600 cSt la 20°C</p> <p>- <u>Solubilitate:</u> Solubilitate în apă: Nu disponibil Liposolubilitate: Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: Nu aplicabil (amestec).</p> <p>- <u>Volatilitate:</u> Presiunea de vapori: # 32,314* mmHg la 20°C Presiunea de vapori: # 16,7562* kPa la 50°C Viteză de evaporare: Nu disponibil (lipsei de date).</p> <p><u>Densitate</u> Densitate relativă: # 1,652* la 20/4°C RelativĂ apă Densitatea relativă a vaporilor: Nu disponibil.</p> <p><u>Particle characteristics</u> Dimensiunea particulelor: Nu aplicabil.</p> <p>- <u>Proprietăți explozive:</u> ~Los vapores pueden formar con el aire mezclas que pueden inflamarse o explosionar en la presencia de una fuente de ignición.</p> <p>- <u>Proprietăți oxidante:</u> Produsul nu este clasificat ca oxidant.</p>
-----	---

**Valorile estimate bazate pe substanțele care compun amestecul.

9.2	<p>ALTE INFORMAȚII:</p> <p><u>Informații privind clasele de pericol fizic</u> Flammable liquids: Combustibilitate: Combustibil.</p> <p><u>Alte caracteristici de securitate:</u> COV (suministru): # 24,0 % Greutate COV (suministru): # 396,6 g/l ne volatil: # 75,98 * % Greutate 1h. 60°C</p> <p>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.</p>
-----	--



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
Cod : 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioară revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025

SECȚIUNEA 10 : STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1	10.1 REACTIVITATE: - <u>Corozivitate pentru metale:</u> Nu este coroziv la metale. - <u>Proprietăți piroforice:</u> Nu este piroforic.
10.2	10.2 STABILITATE CHIMICA: Stabil în condițiile recomandate de depozitare și manipulare.
10.3	10.3 POSIBILITATEA DE REACȚII PERICULOASE: # Reacții periculoase posibile cu Agenți oxidanți, acizi, alcalii, amine, peroxizii, metali.
10.4	10.4 CONDIȚII DE EVITAT: - <u>Căldură:</u> Conservații 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 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.
10.5	10.5 MATERIALE INCOMPATIBILE: # A se păstra departe de Agenți oxidanți, acizi, alcalii, amine, peroxizii, metali.
10.6	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. 1272/2008~2024/197 (CLP).				
11.1	11.1 INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICE: TOXICITATE ACUTĂ:			
	11.2 Dozele și concentrațiile letale pentru componenți individuali:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutanată	CL50 (OECD403) mg/m ³ 3.4h Inhalatie
	Toluen	> 5000 Sobolan	> 5000 lepure	> 384 Sobolan
	Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen	4300 Sobolan	1700 Sobolan	> 22080 Sobolan
	Hidrocarburi C9 aromatice	3592 Sobolan	3160 lepure	> 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 lepure	> 6820 Sobolan
	Parafine clorate C14-C17	26100 Sobolan	13500 lepure	> 20000 Sobolan
	Acetat de etil	5620 Sobolan	18000 lepure	> 44000 Sobolan
	Estimarea toxicității acute (ATE) pentru componenți individuali:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutanată	ATE mg/m ³ 3.4h Inhalatie
	Toluen			
	Produs de reacție al etilbenzenului cu m-xilen și p-xilen		1700	11000 Vapours
	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 clorate C14-C17			
	Acetat de etil			44000 Vapours
(*) - 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	NOAEL Oral mg/kg bw/d	NOAEL Cutanată mg/kg bw/d	NOAEC Inhalatie mg/m ³



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Cod : 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioară revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025

Toluen	625 Sobolan		
- 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 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: 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: 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: 	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.

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 toți componenții sau doar pentru anumiți componenți ai amestecului.



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Cod : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioară revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025

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
- Efecte sistemice:	RE 	Sistemice 	Cat.2	NOCIV: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	GHS/CLP 3.8.3.4
- 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 toti componenții sau doar pentru anumiți componenți ai amestecului.

EFACTE CMR:

- Efecte cancerigene:

Nu este considerat un produs cancerigen.

- Genotoxicitate:

Nu este considerat ca produs mutagenic.

- Toxicitatea pentru reproducere:

Acest preparat conține următoarele substanțe care pot fi toxice pentru reproducerea ființelor umane: Toluen (2)

- Efecte via lactație:

Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

EFACTE ÎNTĂRZIATE ȘI IMEDIATE ȘI EFACTE 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 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 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

EFACTE 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: Toluén, 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.



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Cod : 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioară revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025

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	<u>12.1 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			
	Toluen	5.5 - Pește	3.8 ~- Dafnias	134 ~- Algas
	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
	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
	Acetat de etil	212 - Pește	164 ~- Dafnias	100 ~- Algas

	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 zile	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 zile	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 ore
- Concentrație la care nu se observă niciun efect			
Toluen	1.4 - Pește	0.74 ~- Dafnias	10 ~- Algas
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 acvatice	Cat.	Riscurile principale pentru mediul acvatic	Criteriu
- Toxicitate acvatice acută:	Cat.1	FOARTE TOXIC: Foarte toxic pentru mediul acvatic.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicitate acvatice 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	<u>12.3 PERSISTENȚA ȘI DEGRADABILITATE:</u>	DQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 zile 14 zile 28 zile	Biodegradabilitate
	- <u>Biodegradabilitate:</u>			
	Nu disponibil.			
	pentru componenți individuali			
	Toluen	2520	69 - -	Ușor
	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
	Acetat de etil	1540	62 69 94	Ușor

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

- Hidroliză:

Nu disponibil.

- Fotodegradabilitate:

Nu disponibil.

12.3	<u>12.4 POTENȚIAL DE BIOACUMULAȚIE:</u>	logPow	BCF L/kg	Potențial
	Se poate bioacumula.			
	pentru componenți individuali			
	Toluen	2.73	13 (calculat)	
	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)	



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg
 Cod : 630191001,630194000, 630194001, 630192000, 630192001,
 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623,
 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioară revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025




	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)	
	Acetat de etil	0.73	3.2 (calculat)	
12.4	12.2 MOVILITATE ÎN SOL: Nu disponibil			
	Movilitate pentru componenți individuali	log P _{oc}	Constanta lui Henry Pa·m ³ /mol 20°C	Potențial
	Toluen	2,31	485 (calculat)	
	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		
	Acetat de etil	1,26	13,6 (calculat)	
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	PROPRIETAȚI 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 diminuare 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 ₂ .			

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 4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare HP 10 Toxice pentru reproducere 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): Marfă nu supusă ADR. Transport de lichide vâscoase și periculoase pentru mediu în ambalaje cu o capacitate care nu depășește 5 L conform 2.2.3.1.5.2 (ADR). 14.2 Transport maritim (IMDG 41-22): Marfă nu supusă IMDG. 14.3 Transport aerian (ICAO/IATA 2024):		

	TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg Cod : 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655	
Versiune: 17 Revizuire: 09/12/2025		Anterioară revizuire: 17/10/2024 Data imprimării: 09/12/2025
	- 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. 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	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: 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 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. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare. H351i Susceptibil de a provoca cancer în caz de inhalare. H372 Provoacă leziuni în sistemul respirator în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare. H373 Poate provoca leziuni ale organelor auzului prin expunere prelungită sau repetată dacă este inhalat. H361d Susceptibil de a dăuna fătului în caz de inhalare. H373 Poate provoca leziuni ale sistemul nervos central în caz de 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 privind 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: <ul style="list-style-type: none"> • REACH: Regulament 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. • CAS: Serviciul de catalogare a produselor chimice (Chemical Abstracts Service).
------	---



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg

Cod : 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versiune: 17

Revizuire: 09/12/2025

Anterioară revizuire: 17/10/2024

Data imprimării: 09/12/2025

- * 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: 13	20/12/2022
Versiune: 14	03/03/2023
Versiune: 15	12/12/2023
Versiune: 16	17/10/2024
Versiune: 17	09/12/2025

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. Aceasta 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 inconjurător.