



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

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



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

## ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1	<b>IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU:</b> TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg & 5kg - All colors UFI: MDJ5-T0P6-500X-EH4E
1.2	<b>PRÍSLUŠNÁ URCENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUCENÁ POUŽITÍ:</b> <b>Předpokládané použití (hlavní technické funkce):</b> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Tekutá barva. <b>Oblasti využití:</b> Profesionální použití (SU22). <b>Nedoporučená použití:</b> # Tento produkt se nedoporučuje pro použití nebo sektor použití průmyslové, profesionální nebo konzumovat, jiné nežty předchozí uveden jako "zamýšlenému nebo určenému použití". <b>Omezení výroby, uvádění na trh a používání v souladu s Přílohou XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006:</b> Neomezený.
1.3	<b>PODROBNÉ UDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b> 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	<b>TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALEHÁVÉ SITUACE:</b> Toxikologické informační středisko - Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK - Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 : +420 224 919 293, +420 224 915 402 351 229618940 8:00-17:00 h

## ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1	<b>#KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI:</b> Klasifikace směsí se provádí v souladu s těmito zásadami: a) pokud jsou k dispozici údaje (zkoušky) pro klasifikaci směsí, obvykle se provádí na základě těchto údajů, b) pokud neexistují údaje (zkoušky) pro směsi, obecně používané interpolační nebo extrapolací metody pro hodnocení rizika, s využitím dostupných údajů pro směsi podobně klasifikované, a c) při neexistenci zkoušek a informací, které by umožnily použít interpolační nebo extrapolací techniky, se metody používají k klasifikaci posouzení rizik na základě údajů o jednotlivých složkách ve směsi. <b>Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008~2024/197 (CLP):</b> POZOR: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																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Třídy nebezpečnosti</th> <th>Klasifikace směsi</th> <th>Kat.</th> <th>Cesty expozice</th> <th>Orgáni ovlivnen</th> <th>Účinky</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fyzikálně-chemické: </td> <td>Flam. Liq. 3:H226c)</td> <td>Kat.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lidské zdraví:  </td> <td>Eye Irrit. 2:H319c) Repr. 2:H361dc) Lact.:H362c) STOT SE (narcosis) 3:H336c) STOT RE 2:H373c)</td> <td>Kat.2 Kat.2 - Kat.3 Kat.2</td> <td>Okulár Vdechnutí - Vdechnutí -</td> <td>Oči Reprodukční systém - CNS Systémový</td> <td>Podráždění Plod - Narkóza Poskození</td> </tr> <tr> <td>Životní prostředí: </td> <td>Aquatic Acute 1:H400c) Aquatic Chronic 1:H410c)</td> <td>Kat.1 Kat.1</td> <td>- -</td> <td>- -</td> <td>- -</td> </tr> </tbody> </table>	Třídy nebezpečnosti	Klasifikace směsi	Kat.	Cesty expozice	Orgáni ovlivnen	Účinky	Fyzikálně-chemické:	Flam. Liq. 3:H226c)	Kat.3	-	-	-	Lidské zdraví:	Eye Irrit. 2:H319c) Repr. 2:H361dc) Lact.:H362c) STOT SE (narcosis) 3:H336c) STOT RE 2:H373c)	Kat.2 Kat.2 - Kat.3 Kat.2	Okulár Vdechnutí - Vdechnutí -	Oči Reprodukční systém - CNS Systémový	Podráždění Plod - Narkóza Poskození	Životní prostředí:	Aquatic Acute 1:H400c) Aquatic Chronic 1:H410c)	Kat.1 Kat.1	- -	- -	- -
Třídy nebezpečnosti	Klasifikace směsi	Kat.	Cesty expozice	Orgáni ovlivnen	Účinky																				
Fyzikálně-chemické:	Flam. Liq. 3:H226c)	Kat.3	-	-	-																				
Lidské zdraví:	Eye Irrit. 2:H319c) Repr. 2:H361dc) Lact.:H362c) STOT SE (narcosis) 3:H336c) STOT RE 2:H373c)	Kat.2 Kat.2 - Kat.3 Kat.2	Okulár Vdechnutí - Vdechnutí -	Oči Reprodukční systém - CNS Systémový	Podráždění Plod - Narkóza Poskození																				
Životní prostředí:	Aquatic Acute 1:H400c) Aquatic Chronic 1:H410c)	Kat.1 Kat.1	- -	- -	- -																				
	Kompletní text standardní větou o nebezpečnosti jsou uvedeny v odstavci 16.																								
	Poznámka: Je-li v části 3 použita stupnice v procentech, zdravotní a ekologická rizika charakterizují účinky nejvyšší koncentrace jednotlivých složek, ale pod maximální hodnotou.																								
2.2	<b>#PRVKY OZNACENÍ:</b>  Výrobek je označen with the signálním slovem POZOR podle Nařízení Nařízení (ES) č. 1272/2008~2024/197 (CLP). <b># Standardní větou o nebezpečnosti:</b> H226 Hořlavá kapalina a páry. H362 Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky při vdechování. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. <b># Pokyny pro bezpečné zacházení:</b> P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.																								



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

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



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

P305+P351+P338- PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P273-P391-P501 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

- Doplnující informace:

EUH208 Obsahuje Tálový olej mastné kyseliny oleylamid. Může vyvolat alergickou reakci.

- Látky, které přispívají ke klasifikaci:

Uhlovodíky C9 aromáty  
Ethyl-acetát  
Toluen  
C14-C17 chlorované parafíny

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

2.3

DALŠÍ NEBEZPEČNOST:

Nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace, ale můžou přispívat k celkové nebezpečnosti směsi:

- Ostatní fyzikálně-chemické nebezpečí:

Páry mohou se vzduchem tvořit potenciálně hořlavou nebo výbušnou směs.

- Ostatní nežádoucí účinky na lidské zdraví:

V případě dlouhodobého kontaktu se může vysušit kůže.

- Ostatní negativní vlivy na životní prostředí:

Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

Endocrine disrupting properties:

This product does not contain substances with endocrine disrupting properties identified or under evaluation.

## ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1

LÁTKY:

~Nepoužívá se (mezcla).

3.2

SMĚSI:

Tento produkt je směsí.

Chemické složení:

Směs pigmentů, pryskyřice a přísad v organických rozpouštědlech.

NEBEZPEČNÝ SLOŽENÍ:

Látky, kterých se týkají emisní limity:

5 < C < 10 %	Uhlovodíky C9 aromáty CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5, REACH: 01-2119455851-35 CLP: Nebezpečí: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066	REACH	
5 < C < 10 %	Ethyl-acetát CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, REACH: 01-2119475103-46 CLP: Nebezpečí: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066	ATP01	
5 < C < 10 %	Toluen CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51 CLP: Nebezpečí: 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	REACH	
2,5 < C < 5 %	Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem CAS: , EC: 905-562-9, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Nebezpečí: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3)   Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg)   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT RE 2:H373   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 3:H412	REACH	STOT RE 2, H373: C ≥10 %
1 < C ≤ 2,5 %	C14-C17 chlorované parafíny CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0, REACH: 01-2119519269-33 CLP: Pozor: Lact.:H362   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410 (M=10)   EUH066	ATP01	
1 < C < 2 %	~S6lice cristalina <5μ CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4 CLP: Nebezpečí: STOT RE 1:H372		
C ≤ 0,01 %	Tálový olej mastné kyseliny oleylamid CAS: 85711-55-3, EC: 288-315-1, REACH: 01-2119974148-28 CLP: Nebezpečí: Eye Dam. 1:H318   STOT RE 2:H373   Skin Sens. 1A:H317	REACH	

Příměsí:

Neobsahuje žádné jiné složky nebo příměsí, které by ovlivnily klasifikaci produktu.

Stabilizátory:

Žádný.



TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

Kód : 707230515500



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

Odkaz na jiné oddíly:

Podrobnější informace nebezpečný složení, viz pod č. 8, 11, 12 a 16.

LÁTKY VZBUZUJÍCÍ MIMOŘÁDNÉ OBAVY (SVHC):

Seznam aktualizován agenturou ECHA 05/11/2025.

Látky SVHC podléhá povolení uvedenou v Příloze XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Žádný.

Látky SVHC kandidát mají být zahrnuty do Přílohy XIV Nařízení (ES) č. 1907/2006:

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

PERZISTENTNÍ, BIOAKUMULATIVNÍ A TOXICKÉ LÁTKY (PBT) NEBO VYSOCE PERZISTENTNÍ A VYSOCE BIOAKUMULATIVNÍ LÁTKY (VPVB):

Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

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

Žádný.

Nanofoms characteristics:Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem  $\leq 10 \mu\text{m}$ ), CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

VLASTNOSTI	VALOR	UNIDAD
Number based particle size distribution (d10)	Nedisponibilní	nm
Number based particle size distribution (d50)	Nedisponibilní	nm
Number based particle size distribution (d90)	Nedisponibilní	nm
Shape and aspect ratio of particles	Nedisponibilní	
Cristallinity	Nedisponibilní	
Surface functionalisation/treatment (agent(s) and process)	Nedisponibilní	
Specific surface area	Nedisponibilní	m2/g
Metoda výpočtu	Nedisponibilní	
DODATEČNÉ INFORMACE:	No additional information available.	

## ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

## 4.1 POPIS PRVNÍ POMOCI:



# Příznaky se mohou projevit až po expozici, a proto, pokud dojde k přímé expozici produktu a máte-li pochyby nebo přetrvávají příznaky fyzické indispozice, požádejte o lékařskou pomoc. Nikdy nepodávat orálně osobám v bezvědomí. Záchranáři by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a použít doporučené individuální ochrany v případě, že existuje možnost expozice. Při poskytování první pomoci používejte ochranné rukavice.

Expoziční cesta	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Popis první pomoci
Vdechnutí: 	Vdechování par rozpouštědla může způsobit bolesti hlavi, závratě, slabost, celková únava a v těžších případech i bezvědomí.	# Vytáhnout postiženého ze zamořené zóny a přemístit ho na čerstvý vzduch. Jestliže je dýchání nepravidelné nebo dochází k zástavě dechu, je třeba provádět umělé dýchání. Jestliže je postižený v bezvědomí, uložit ho do patřičné stabilizující polohy. Zatímco je přivolávána lékařská pomoc, je třeba, aby byl postižený přikrytý, např. teplým oblečením.
Kůži:	# Při delším kontaktu může kůži vysušit.	# Svlěčte si kontaminovaný oděv. Důkladně si omýt zasažená místa dostatečným množstvím vlažné nebo studené vody a neutrálním mýdlem nebo jiným prostředkem, vhodným k očištění kůže.
Oči: 	Při styku s očmi pokožka zčervená a bolest.	# Odstranit kontaktní čočky. Vyplachovat oči dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody nejméně po dobu 15 minut, oční víčka tlačte směrem vzhůru, dokud se nezmírní podráždění. Ihned si vyžádat odbornou lékařskou pomoc.
Požítí:	Při požití může způsobit podráždění hrdla, bolesti břicha, ospalost, nevolnost, zvracení a průjem.	# Nevyvolávejte zvracení vzhledem k nebezpečí vdechnutí. Udržujte postiženého v klidu, bez pohybu.

## 4.2 NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOZDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY:

Hlavními příznaky a účinky jsou uvedeny v oddílech 4.1 a 11.1

## 4.3 POKYN TYKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKARSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ:

Informace pro lékaře:

# Při zacházení s pacientem je třeba sledovat příznaky a klinický stav pacienta..

Protijedy a kontraindikace:

# Není známo specifická protilátka.



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

Kód : 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10658, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

## ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 **HASIVA:**  
# Hasicí prášek nebo CO<sub>2</sub>. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozprašená voda. Pro hašení nelze užívat: přímý proud vody. Přímý proud vody nemusí být efektivní na uhašení ohně, jelikož oheň se může rozšířit.
- 5.2 **ZVLASTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLYVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI:**  
# V důsledku spalování nebo tepelného rozkladu mohou vznikat nebezpečné zplodiny: kysličník uhelnatý, oxid uhličitý, halogenované sloučeniny, kyselina chlorovodíková, oxidy dusíku. Vystavení se působení zplodin spalování nebo tepelného rozkladu je škodlivé zdraví.
- 5.3 **POKYNY PRO HASICE:**  
**Speciální ochranné vybavení:**  
Podle velikosti požáru může být nutné používání ochranného žáruvzdorného oděvu, samostatného dýchacího přístroje, rukavic, ochranných brýlí nebo masek a bot. Pokud protipožární zařízení není k dispozici nebo se nepoužívá, haste oheň z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Norma EN469 poskytuje základní úroveň ochrany v případě chemické nehody.  
**Další doporučení:**  
Chladit vodou nádrže, cisterny nebo nádoby blízko zdrojů tepla nebo ohně. Mít na zřeteli směr větru. Zabránit tomu, aby se prostředky použité při hašení požáru dostaly do odpadu, kanalizace nebo vodovodního řadu.

## ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNE PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY:**  
Eliminovat možná ložiska vznícení a pokud je třeba, provádět větrání zóny. Nekouřit. Zamezit přímému kontaktu s výrobkem. Zamezit vdechování výparů. Osoby bez ochranných prostředků musí zůstat ve směru proti větru.
- 6.2 **OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**  
Zabránit kontaminaci odpadu, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Pokud by došlo k rozliti velkého rozsahu nebo pokud by prostředek kontaminoval jezera, řeky nebo kanalizaci, informujte kompetentní úřady podle místní legislativy.
- 6.3 **METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČISTĚNÍ:**  
Sebrat uniklou látku pomocí absorbujících materiálů, které nejsou hořlavé (zemina, písek, vermikulit, rozsivková zemina, atd.). Přednostně čistěte detergentem, který je biologicky odstranitelný. Uložit zbytky v uzavřeném kontejneru.
- 6.4 **ODKAZ NA JINE ODDILY:**  
Pro vyhledání kontaktů v případě pohotovosti, viz. odstavec 1.  
Informace o bezpečném zacházení najdete viz. odstavec 7.  
Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8.  
Pro pozdější likvidaci zbytků sledujte doporučení viz. odstavec 13.

## ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ:**  
Dodržovat platné zákony o prevenci pracovního rizika.  
- **Všeobecná doporučení:**  
Zabránit rozliti nebo úniku. Nenechat nádoby otevřené.  
- **Doporučení pro prevenci rizika požáru a exploze:**  
Výpary jsou těžší než vzduch, mohou se šířit na úrovni podlahy do značných vzdáleností a mohou se vzduchem vytvářet silně hořlavou a výbušnou směs daleko od zdroje požáru. Vzhledem k hořlavosti může být tento materiál používán pouze v zónách bez hořlaviny a daleko od zdrojů tepla a elektřiny. Vypnout mobilní telefony a zákaz kouření. Nepoužívejte nářadí, které může vytvářet jiskry.  
Bod vzplanutí 60 °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3.  
Teplota vznícení: Nepoužívá se.  
- **Doporučení pro prevenci toxikologických rizik:**  
Doporučuje se, aby těhotné ženy nepracovaly v žádném procesu, kde se používá tento výrobek. Při manipulaci nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si umýt ruce vodou a mýdlem. Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8.  
- **Doporučení k prevenci kontaminace životního prostředí:**  
Zamezit jakémukoliv úniku do okolního prostředí. Věnovat zvláštní pozornost vodě od čištění. V případě náhodného vylití postupujte podle pokynů viz odstavec 6.
- 7.2 **PODMINKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSI VČETNĚ NESLUCITELNÝCH LÁTEK A SMĚSI:**  
# Zakázat vstup nepovolaným osobám. Uchovávejte mimo dosah dětí. Výrobek se musí skladovat izolovaně od zdrojů tepla a elektřiny. Nekouřit v místě skladování. Pokud je to možné, zabraňte přímému slunečnímu záření. Zabraňte nadměrné vlhkosti. Aby se zabránilo rozliti, obaly musejí být po otevření znovu pečlivě zavřeny a umístěny svisle. Podrobnější informace viz pod č. 10.  
- **Třída skladu:**  
Podle platných dispozic.  
- **Maximální doba skladování:**  
24 Měsíců.  
- **Interval teplot:**  
min: 5 °C, max: 40 °C (doporučené).  
- **Neslučitelné látky:**  
# Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, kyseliny, alkálie, aminy, peroxidy, kovy.  
- **Druh obalu:**  
Podle platných dispozic.  
- **Limitní množství (Seveso III): )Směrnice 2012/18/ES:**  
~ Sustancias/mezclas peligrosas nominadas: Žádný  
~ Categorías de peligro y cantidades umbral inferior/superior en toneladas (t):  
~ Peligros físicos: Hořlavá kapalina a páry. (P5c) (5000t/50000t).  
~ Peligros para la salud: Nepoužívá se



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

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



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

~ Peligros para el medioambiente: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (E1) (100t/200t).

~ Otros peligros: Nepoužívá se

~ Cantidad umbral a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior: 100 mandle

~ Cantidad umbral a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior: 200 mandle

- Poznámky:

~ Las cantidades que se han indicado anteriormente como umbral se refieren a cada establecimiento. Las cantidades que hay que tener en cuenta para la aplicación de los artículos pertinentes son las máximas que estén presentes, o puedan estarlo, en un momento dado. Para el cálculo de la cantidad total presente no se tendrán en cuenta las sustancias peligrosas existentes en un establecimiento únicamente en una cantidad igual o inferior al 2% de la cantidad indicada como umbral, si su situación dentro del establecimiento es tal que no puede llegar a provocar un accidente grave en ningún otro lugar del establecimiento. Para más detalles, consultar la nota 4 del anexo I de la Directiva Seveso.

## 7.3 SPECIFICKÁ KONECNA POUŽITÍ:

Pro použití tohoto produktu neexistují žádné zvláštní pokyny kromě těch, které již byly uvedeny.

## ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1 KONTROLNÍ PARAMETRY:

Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Pokud se odkazuje na EN689, EN14042 a EN482 standardními metodami pro assesing pokud jde o expozici vdechutím chemických látek a expozice chemickým a biologickým činitelům. Referenční také je třeba se řídit příslušnými národními dokumenty metod pro stanovení nebezpečných látek.

- HODNOTY EXPOZIČNÍCH LIMITU

EH40/2005 WELs (United Kingdom) 2018	Rok	WEL-TWA		WEL-STEL		
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Uhlovodíky C9 aromáty	-	50	290	-	-	Doporučené
Ethyl-acetát	1979	400	1440	-	-	
Toluen	2007	20	75	-	-	BEI, A4
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)	1996	-	3	-	-	Breathable dust
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem	1996	100	434	150	651	BEI, A4
~S6lice cristalina <5µ	2006	-	0,025	-	-	

TLV - Prahový limit, TWA - Časově vážený průměr, STEL - Limit krátkodobé expozice.

~VLB - Valor límite biológico (control biológico).

A4 - Není klasifikováno jako karcinogenní látka u lidí.

- BIOLOGICKÉ LIMITNÍ HODNOTY:

~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.

Tento přípravek obsahuje následující materiály, které vytvořily biologickou limitní hodnotu:

-

-

- ÚROVEŇ BEZ ODVOZENÉHO EFEKTU (DNEL):

Úroveň bez odvozeného efektu (DNEL) je úroveň expozice, která se považuje za jistou, odvozenou od dat o toxicitě podle zvláštních pokynů, které jsou zahrnuté v REACH. DNEL hodnota se může lišit od mezní hodnoty pracovní expozice (OEL) příslušející stejným chemickým látkám. OEL hodnoty mohou přijít doporučené konkrétní společnosti, vládním normativním orgánem nebo organizací odborníků. I když se považují za zdraví ochranné, OEL hodnoty se odvozují jiným postupem než hodnoty REACH.

- ODVOZENÉ ŽÁDNÝ ÚČINEK, PRACOVNÍKY:- Systémové, akutní a chronické účinky:	DNEL Vdechování mg/m3	DNEL Pokožkou mg/kg bw/d	DNEL Orálně mg/kg bw/d
Toluen	384 (a) 192 (c)	s/r (a) 384 (c)	- (a) - (c)
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem	289 (a) 77 (c)	s/r (a) 180 (c)	- (a) - (c)
Uhlovodíky C9 aromáty	- (a) 150 (c)	- (a) 25 (c)	- (a) - (c)
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	- (a) - (c)	s/r (a) 0,024 (c)	- (a) - (c)
~S6lice cristalina <5µ	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
C14-C17 chlorované parafíny	- (a) 6,7 (c)	- (a) 47,9 (c)	- (a) - (c)
Ethyl-acetát	1468 (a) 734 (c)	s/r (a) 63 (c)	- (a) - (c)
- ODVOZENÉ ŽÁDNÝ ÚČINEK, PRACOVNÍKY:- Lokální, akutní a chronické účinky:	DNEL Vdechování mg/m3	DNEL Pokožkou mg/cm2	DNEL mg/cm2



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

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



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

Toluen	384 (a)	192 (c)	b/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Uhlovodíky C9 aromáty	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	- (a)	- (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)
~Sólce cristalina <5µ	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
C14-C17 chlorované parafíny	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Ethyl-acetát	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)

- Úroveň bez odvozeného efektu, obecná populace:

(a) - Akutní, krátkodobá expozice, (c) - Chronické, dlouhodobá nebo opakovaná expozice.

(-) - DNEL nedisponibilní (bez dat z registru REACH).

s/r - DNEL nederivovaný (nepředstavují žádné riziko).

b/r - DNEL nederivovaný (nízké riziko).

a/r - DNEL nederivovaný (vysoké riziko).

- PŘEDPOKLÁDANÉ KONCENTRACE BEZ ÚČINKU (PNEC):

<u>- PŘEDPOKLÁDANÁ KONCENTRACE BEZ ÚČINKU, VODNÍ ORGANISMY:- Sladkovodní, mořské prostředí a přerušované vypouštění:</u>	<u>PNEC</u> mg/l	<u>PNEC</u> mg/l	<u>PNEC</u> mg/l
Toluen	0.68	0.68	0.68
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem	0.327	0.327	0.327
Uhlovodíky C9 aromáty	-7	-7	-7
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	s/r	-	s/r
~Sólce cristalina <5µ	-	-	-
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)	s/r	s/r	s/r
C14-C17 chlorované parafíny	0.001	0.0002	-
Ethyl-acetát	0.26	0.026	1.65

<u>- CISTIRNY ODPADNICH VOD (STP) A SEDIMENTU VE SLADKE A MORSKE VODE:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC</u> mg/kg dw/d
Toluen	13.61	16.39	16.39
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem	6.58	12.46	12.46
Uhlovodíky C9 aromáty	-7	-7	-7
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	s/r	-	-
~Sólce cristalina <5µ	-	-	-
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)	s/r	s/r	s/r
C14-C17 chlorované parafíny	80	13	2.6
Ethyl-acetát	650	1.25	0.125

<u>- PŘEDPOKLÁDANÍ KONCENTRACE BEZ ÚČINKU, ZEMSKÉ ORGANISMY:- Půda, vzduch a účinky na predátory a lidi:</u>	<u>PNEC</u> mg/m3	<u>PNEC</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Orálně</u> mg/kg dw/d
Toluen	s/r	2.89	n/b
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem	-	2.31	-
Uhlovodíky C9 aromáty	-7	-7	-7
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	s/r	-	0.47
~Sólce cristalina <5µ	-	-	-
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)	s/r	s/r	n/b
C14-C17 chlorované parafíny	-	11.9	10
Ethyl-acetát	-	0.24	200

(-) - PNEC nedisponibilní (bez dat z registru REACH).

n/b - PNEC nederivovaný (bez potenciálu bioakumulace).

s/r - PNEC nederivovaný (nepředstavují žádné riziko).

8.2

OMEZOVANI EXPOZICE:VHODNÉ TECHNICKÉ KONTROLY:



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

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



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025



Zabezpečit dostatečné větrání. Pro tento účel zabezpečit dobré místní větrání a disponovat dobrým všeobecným odtahovým systémem. Pokud tato opatření nejsou dostačující pro udržení koncentrace částic a výparů pod limity expozice během práce, musí se používat vhodný dýchací přístroj.

**INDIVIDUÁLNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ VČETNĚ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ:****- Ochrana dýchacích cest:**

Nevdechujte výpary.

**- Ochrana očí a tvář:**

# Doporučujeme umístění zdrojů s čistou vodou v blízkosti pracovní zóny pro případně omytí očí.

**- Ochrana rukou a pokožky:**

# Doporučujeme umístění zdrojů s čistou vodou v blízkosti pracovní zóny. Používání ochranných krémů může pomoci chránit vystavené části pokožky. Po expozici se nesmějí používat ochranné krémy.

**Omezování expozice pracovníků: )Nařízení (ES) č. 2016/425:**

Jako opatření všeobecné prevence bezpečnosti a hygieny v pracovním prostředí, se doporučuje používání osobních ochranných prostředků (OOP), s odpovídajícím značením ES. Pro další informace o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ a charakteristiky OOP, třída ochrany, značení, kategorie, norma CEN, atd.), by se měly konzultovat informační prospekty poskytnuté výrobcem OOP.

Maska: 	✓ Respirátor s filtry typu A (hnědý) pro plyny a výpary organických sloučenin s bodem varu vyšší než 65°C (EN14387). Třída 1: nízká kapacita až 1000 ppm, Třída 2: průměrná kapacita až 5000 ppm, Třída 3: vysoká kapacita až 10000 ppm. Pro dosažení vhodné úrovně ochrany se třída filtrování musí zvolit podle druhu a koncentrace přítomných kontaminačních látek v souladu se specifikacemi výrobce filtrů. Dýchací zařízení s filtry nefunguje dostatečně v případě, že vzduch obsahuje vysoké procento par nebo obsah kyslíku nižší než 18% objemových. Při vysokých koncentracích výparů použijte nezávislý dýchací přístroj.
------------	---

Brýle: 	✓ Ochranné brýle s postranním zakrytím proti vystříknutí tekutin (EN166). Vyčistit každodenně a dezinfikovat pravidelně podle pokynů výrobce.
------------	---

Ochranný kryt na obličej:	# Ne.
---------------------------	-------

Rukavice: 	✓ # Rukavice odolné proti chemickým produktům (EN374). Pokud může nastat častý nebo dlouhodobý kontakt, je doporučeno používat rukavici s ochrannou úrovní 5 nebo vyšší, s dobou průniku >240 min. Předpokládá-li se jen krátký kontakt, je doporučeno použití rukavic s ochrannou úrovní 2 nebo vyšší, s dobou průniku >30 min. Doba, za kterou látka pronikne používanými rukavicemi, musí být delší, než předpokládaná doba používání. Existuje několik faktorů (např. teploty), ale to v praxi dobu užívání ochranné rukavice odolné proti chemikáliím je jednoznačně nižší než stanovené EN374 standardní. Vzhledem k široké škále podmínek a možností, musíme mít na paměti manuál pokynů výrobce rukavic. Používejte správnou techniku na odstranění rukavic (bez dotýkání se vnějšího povrchu rukavic), aby nedošlo ke kontaktu přípravku s pokožkou. Rukavice musí být vyměněny okamžitě při zjištění jejich opotřebení.
---------------	---

Holínky:	Ne.
----------	-----

Zástěra:	Ne.
----------	-----

Kombinéza:	Záhodný.
------------	----------

**- Tepelné nebezpečí:**

Nepoužívá se (produkt je zpracováván při pokojové teplotě).

**OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

Zamezit jakémukoliv úniku do okolního prostředí. Zabránit emisím do atmosféry.

**- Rozlítí do půdy:**

# Zabránit kontaminaci půdy.

**- Rozlítí do vody:**

Nesmí se dovolit, aby přípravek pronikl do odpadu, kanalizace nebo vodovodního řadu.

**Zákon o kontrole vody:**

Tento výrobek neobsahuje žádnou látku zahrnutou do seznamu prioritních látek v oblasti vodní politiky podle směrnice 2000/60/ES~2013/39/ES.

**- Emise do atmosféry:**

Vzhledem k těkavosti může dojít k emisím do atmosféry při manipulaci a používání. Zabraňte úniku emisí do ovzduší.



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

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



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

## ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 INFORMACE O ZAKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH:Vzhled

Fyzický skupenství:	Tekutý
Barva:	# Bíle
Zapach:	Charakteristický
Prahova hodnota zapachu:	Není k dispozici (směs).

Změna stavu

Bod tuhnutí:	Není k dispozici (směs).
Počáteční bod varu:	77,1* °C při 760 mmHg

- Hořlavost:

Bod vzplanutí	60 °C (Abel-Pensky)	CLP 2.6.4.3.
Dolní/Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nedisponibilní.	
Teplota vznícení:	Nepoužívá se.	

Stabilita

Teplota rozkladu:	Nedisponibilní (technické nemožnosti získat údaje).
-------------------	---

Hodnota pH

pH:

- Viskozita:

Dynamická viskozita:	Nedisponibilní.
Kinematická viskozita:	# 4500 ± 600 cSt při 20 °C

- Rozpustnost:

Rozpustnost ve vodě	Nedisponibilní
---------------------	----------------

Rozpustnost v tucích:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

- Těkavost:

Tenze par:	# 32,314* mmHg až 20°C
Tenze par:	# 16,7562* kPa až 50°C
Rychlost odpařování:	Nedisponibilní (nedostatek údajů).

Hustota

Relativní hustota:	# 1,652* až 20/4 °C	(voda=1)
Relativní hustota par:	Nedisponibilní.	

Particle characteristics

Velikost částic:	Nepoužívá se.
------------------	---------------

- Výbušné vlastnosti:

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi, které by mohly způsobit vznícení nebo explozi v přítomnosti zdroje zapálení.

- Oxidační vlastnosti:

Produkt není klasifikován jako oxidující.

\*\*Odhadované hodnoty založené na látkách tvořících smes.

9.2 DALŠÍ INFORMACE:Information regarding physical hazard classes

Flammable liquids: Hořlavost:	Combustible.
-------------------------------	--------------

Other security features:

VOC (dodavka):	# 24,0 % Hmotnost	
VOC (dodavka):	# 396,6 g/l	
Nevolatilní:	# 75,98 * % Hmotnost	1h. 60°C

Uvedené hodnoty nejsou vždy totožné se specifikacemi produktu. Údaje za specifikace produktu naleznete v technickém listu téhož. Další informace o fyzikálních a chemických vlastnostech, související s bezpečností práce a ochranou životního prostředí viz č. 7 a 12.



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

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



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

## ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	<b>10.1 REAKTIVITA:</b> - <u>Kovová koroze:</u> Není korozivní pro kovy. - <u>Pyroforické vlastnosti:</u> Není samozápalný.
10.2	<b>10.2 CHEMICKÁ STABILITA:</b> Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.
10.3	<b>10.3 MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ:</b> # Možná nebezpečná reakce s oxidační činidla, kyseliny, alkálie, aminy, peroxidy, kovy.
10.4	<b>10.4 PODMINKY, KTERÝM JE TREBA ZABRANIT:</b> - <u>Teplo:</u> Udržovat daleko od zdrojů tepla. - <u>Světlo:</u> Pokud je to možné, zabraňte přímému slunečnímu záření. - <u>Vzduchu:</u> # Výrobek není ovlivněn vystavením vzduchu, doporučuje se však nechat kontejnery otevřené. - <u>Vlhkem:</u> Zabraňte nadměrné vlhkosti. - <u>Tlak:</u> Není relevantní. - <u>Nárazům:</u> # Výrobek není citlivý na rázy, ale jako obecné doporučení byste se měli vyvarovat nárazům a hrubému zacházení, abyste zabránili poškození a rozbití obalu, zejména při manipulaci s výrobkem ve velkém množství a během operací nabití a stahování.
10.5	<b>10.5 NESLUCITELNÉ MATERIÁLY:</b> # Uchovávejte odděleně od oxidační činidla, kyseliny, alkálie, aminy, peroxidy, kovy.
10.6	<b>10.6 NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU:</b> V důsledku tepelného rozkladu mohou vznikat nebezpečné zplodiny: kyselina chlorovodíková, halogenované sloučeniny, oxidy dusíku.

## ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

	# K tomuto produktu neexistují toxikologické žádné výsledky testů. Toxikologická klasifikace tohoto směsi se provádí prostřednictvím metody konvenčního výpočtu podle Nařízení (ES) č. 1272/2008~2024/197 (CLP).			
11.1	<b>11.1 INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH:</b> <b>AKUTNÍ TOXICITA:</b>			
	11.2 Dávka a smrtelné koncentrace jednotlivých složek:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Orálně	DL50 (OECD402) mg/kg bw Pokožkou	CL50 (OECD403) mg/m <sup>3</sup> 4h Vdechování
	Toluen	> 5000 Myš	> 5000 Králík	> 384 Myš
	Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem	4300 Myš	1700 Myš	> 22080 Myš
	Uhlovodíky C9 aromáty	3592 Myš	3160 Králík	> 6193 Myš
	Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	> 2000 Myš		
	Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 μm)	7500 Myš	> 2000 Králík	> 6820 Myš
	C14-C17 chlorované parafíny	26100 Myš	13500 Králík	> 20000 Myš
	Ethyl-acetát	5620 Myš	18000 Králík	> 44000 Myš
	Odhady akutní toxicity (ATE) jednotlivých složek:	ATE mg/kg bw Orálně	ATE mg/kg bw Pokožkou	ATE mg/m <sup>3</sup> 4h Vdechování
	Toluen			
	Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem		1700	11000
	Uhlovodíky C9 aromáty			
	Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 μm)			6820
	C14-C17 chlorované parafíny			
	Ethyl-acetát			44000
	(*) - Bodové odhady akutní toxicity odpovídající kategorii klasifikace (vizte tabulka GHS/CLP 3.1.2). Tyto hodnoty jsou určeny k použití při výpočtu ATE pro klasifikaci směsi na základě jejích složek a nepředstavují výsledky zkoušek. (-) - Složky, u nichž se předpokládá, že nemají žádnou akutní toxicitu na horním prahu kategorie 4 pro odpovídající způsob expozice, se ignorují.			
	- Úroveň bez zjištěného negativního účinku	NOAEL Orálně mg/kg bw/d	NOAEL Pokožkou mg/kg bw/d	NOAEC Vdechování mg/m <sup>3</sup>
	Toluen	625 Myš		



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

Kód : 630191001,630194000,630194001,630192000,630192001,630199000,630199001,630193000,630193001,630196000,630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10658, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

- Nejnižší úroveň se zjištěným negativním účinkem	LOAEL Orálně mg/kg bw/d	LOAEL Pokožkou mg/kg bw/d	LOAEC Vdechování mg/m3
Toluen			2261 Myš

**INFORMACE O PRAVDĚPODOBNÝCH ZPUSOBECH EXPOZICE: AKUTNÍ TOXICITA:**

Cesty expozice	Akutní toxicita	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	Kritérium
Vdechnutí: Ne kvalifikovani	ATE > 20000 mg/m3	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní inhalační toxicitou (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Kůži: Ne kvalifikovani	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při styku s pokožkou (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Oči: Ne kvalifikovani	Nedisponibilní.	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při kontaktu s očima (nedostatků údajů).	GHS/CLP 1.2.5.
Požítí: Ne kvalifikovani	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Není klasifikován jako výrobek s akutní toxicitou při požití (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Klasifikace směsí na základe složek směsi (vzorec pro aditivitu).

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

**ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST / SENSIBILIZACE :**

Třídy nebezpečnosti	Orgáni ovlivnen	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	Kritérium
- Žíravost/dráždivost dýchacích cest: Ne kvalifikovani	-	-	Není klasifikován jako žíravý ani dráždivý produkt při vdechování (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Žíravost/dráždivost pro kůži: Ne kvalifikovani	-	-	Není klasifikován jako žíravý ani dráždivý produkt při styku s kůží (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Vážné poškození/podráždění očí: 	Oči 	Kat.2	DRÁŽDIVÝ: Způsobuje vážné podráždění očí.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Senzibilizace dýchacích cest: Ne kvalifikovani	-	-	Není klasifikován jako látka zvyšující citlivost při vdechování (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Senzibilizace kůže: Ne kvalifikovani	-	-	Není klasifikován jako látka zvyšující citlivost při styku s kůží (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

GHS/CLP 3.3.3.3: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

GHS/CLP 3.4.3.3: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

GHS/CLP 3.8.3.4: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

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

**- NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ:**

Třídy nebezpečnosti	Orgáni ovlivnen	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	Kritérium
- Nebezpečnost při vdechnutí: Ne kvalifikovani	-	-	Není klasifikován jako nebezpečný materiál pro aspiraci (na základe dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

**TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY (STOT): Jednorázová expozice (SE) a/nebo Opakovaná expozice (RE):**

Účinky	SE/RE	Orgáni ovlivnen	Kat.	Hlavní účinky, akutní a/nebo zpožděné účinky	Kritérium
- Systemické následky:	RE 	Systémový 	Kat.2	ZDRAVÝ ŠKODLIVÝ: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	GHS/CLP 3.8.3.4
- Neurologické následky:	SE 	CNS 	Kat.3	NARKÓZA: Může způsobit ospalost nebo závratě.	GHS/CLP 3.8.3.4.



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

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



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

GHS/CLP 3.8.3.4: Klasifikace směsí, jsou-li k dispozici údaje pro všechny složky nebo pouze pro některé složky směsi.

ÚČINKY CMR:- Karcinogenní účinky:

Není považován za karcinogenní produkt.

- Genotoxicita:

Není považován jako mutagenní produkt.

- Toxicita z hlediska plodnosti:

Tento přípravek obsahuje následující látky, které mohou být toxické pro plodnost lidí: Toluén (2)

- Účinky prostřednictvím laktace:

~Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

OPOŽDĚNÉ, BEZPROSTŘEDNÍ A CHRONICKÉ ÚČINKY PŘI KRÁTKODOBÉ A DLOUHODOBÉ EXPOZICI:Cesty expozice

# Může být absorbován vdechováním výparů, přes kůži a při požití.

- Krátkodobá expozice:

# Vdechování částic rozpouštědla nad mezní hodnotu na pracovišti může poškodit zdraví, jako je podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému. Vystříknutí do očí může způsobit podráždění a pravdělné poškození. Při požití může způsobit podráždění v krku; další účinky mohou být stejné jako v expozicivýparech. Může způsobit ospalost nebo závratě.

- Dlouhodobá nebo opakovaná expozice:

# Dlouhodobější nebo opakovaný kontakt ovlivňuje přirozené promazávání pokožky a může vést i k nealergické kontaktní dermatitidě a/nebo ke kožní resorpci. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

INTERAKTIVNÍ ÚČINKY:

Nedisponibilní.

INFORMACE O TOXIKOKINETIKA, METABOLISMU A DISTRIBUCE:- Kožní absorpce:

Tento přípravek obsahuje následující látky, pro které dermální absorpce může být velmi vysoká: Toluén, Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem.

- Základní toxikokinetiky:

Nedisponibilní.

DODATEČNÉ INFORMACE:

Nedisponibilní.

11.2 INFORMATION ON OTHER HAZARDS:Endocrine disrupting properties:

This product does not contain substances with endocrine disrupting properties identified or under evaluation.

Další informace:

No additional information available.



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

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



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

## ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

# K tomuto produktu neexistují ekotoxikologické žádné výsledky testů. Ekotoxikologická klasifikace tohoto směsi se provádí prostřednictvím metody konvenčního výpočtu podle Nařízení (ES) č. 1272/2008~2024/197 (CLP).

12.1

12.1 TOXICITA:

- Akutní toxicita vodním prostředí jednotlivých složek	CL50 (OECD 203) mg/l · 96hodiny	CE50 (OECD 202) mg/l · 48hodiny	CE50 (OECD 201) mg/l · 72hodiny
Toluen	5.5 ~ Peces	3.8 ~ Dafnias	134 ~ Algas
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem	14 ~ Peces	16 ~ Dafnias	10 ~ Algas
Uhlovodíky C9 aromáty	9.2 ~ Peces	3.2 ~ Dafnias	2.9 ~ Algas
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	100 ~ Peces	15 ~ Dafnias	7 ~ Algas
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)	100 ~ Peces	100 ~ Dafnias	100 ~ Algas
C14-C17 chlorované parafíny	5000 ~ Peces	0.0059 ~ Dafnias	3.2 ~ Algas
Ethyl-acetát	212 ~ Peces	164 ~ Dafnias	100 ~ Algas

  

- Koncentrace bez zjištěného účinku	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 dní	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 dní	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 hodin
Toluen	1.4 ~ Peces	0.74 ~ Dafnias	10 ~ Algas
C14-C17 chlorované parafíny	0.13 ~ Peces	0.004 ~ Dafnias	

- Koncentrace s minimálním zjištěným účinkem

Nedisponibilní

HODNOCENÍ TOXICITY PRO VODNÍ ZDROJE:

Toxicitě pro vodní organismy	Kat.	Hlavní nebezpečí pro vodní prostředí	Kritérium
- Akutní toxicita pro vodní organismy:	Kat.1	VYSOCE TOXICKÝ: Vysoce toxický pro vodní organismy.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Chronická toxicita pro vodní organismy:	Kat.1	VYSOCE TOXICKÝ: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Klasifikace směsi pro akutní nebezpečí na základě shrnutí klasifikovaných složek.

CLP 4.1.3.5.5.4: Klasifikace směsi pro chronická (dlouhodobá) rizika na základě shrnutí klasifikovaných složek.

12.2

12.3 PERSISTENCE A ROZLOŽITELNOST:- Schopnost biologické degradace:

Nedisponibilní.

jednotlivých složek	CHSK mgO2/g	%DBO/DQO	
Toluen	2520	69 - -	Snadný
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem	2620	52 81 88	Snadný
Uhlovodíky C9 aromáty	3195	4,3 - -	Snadný
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid		51 72 87	Snadný
C14-C17 chlorované parafíny	1500	2 - -	Není snadné
Ethyl-acetát	1540	62 69 94	Snadný

Poznámka: Údaje o biologické rozložitelnosti odpovídají průměru dat z různých bibliografických zdrojů.

- Hydrolýza:

Nedisponibilní.

- Fotorozložitelnost:

Nedisponibilní.

12.3

12.4 BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL:

~May bioaccumulate.

jednotlivých složek	logPow	BCF L/kg	
Toluen	2.73	13 (vypočtená)	Improbable, bajc
Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenonem	3.16	56.5 (vypočtená)	Bajc
Uhlovodíky C9 aromáty	3.3	69.9 (vypočtená)	Bajc
Tálový olej mastné kyseliny oleylamid	13.5	70.8 (vypočtená)	Bajc
Oxid titaničitý (jako prášek obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm)			Nedisponibilní



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

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



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

C14-C17 chlorované parafíny	7.4	2152 (vypočtená)	Alto
Ethyl-acetát	0.73	3.2 (vypočtená)	

12.4	<b>12.2 MOBILITA V PUDE:</b> Nedisponibilní		
	jednotlivých složek	log Pod	Henryho konstanta Pa·m <sup>3</sup> /mol 20°C
	Toluen	2,31	485 (vypočtená)
	Reakční produkt ethylbenzenu s m-xylenem a p-xylenem	2,25	660 (vypočtená)
	Uhlovodíky C9 aromáty	2,96	440 (vypočtená)
	Tálový olej masné kyseliny oleylamid	8,16	
	C14-C17 chlorované parafíny	6,42	
	Ethyl-acetát	1,26	13,6 (vypočtená)

12.5	<b>12.5 VYSLEDKY POSOUZENÍ PBT A MPMB:(Příloha XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006:)</b> Neobsahuje žádné látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.
------	--

12.6	<b>ENDOCRINE DISRUPTING PROPERTIES:</b> This product does not contain substances with endocrine disrupting properties identified or under evaluation.
------	--

12.7	<b>12.6 JINE NEPRÍZNIIVE UCINKY:</b> - <u>Potenciál poškozovat ozonovou vrstvu:</u> # Neobsahuje látky uvedené v nařízení (EU) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu. - <u>Potenciál fotochemické tvorby ozonu:</u> Nedisponibilní. - <u>Schopnost přispívat ke globálnímu oteplování:</u> V případě požáru nebo spalování vzniká CO <sub>2</sub> .
------	--

## ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	<b>13.1 METODY NAKLADANI S ODPADY:(Směrnice 2008/98/ES~Nařízení (ES) č. 1357/2014:</b> Přijmout veškerá opatření, která budou nutná, aby se maximálně zabránilo tvoření odpadu. Analyzovat možné metody zhodnocení nebo recyklace. Nevylévat do odpadu ani do přírody. Likvidovat na místě oficiálně určeném k likvidaci odpadu. S odpadem se musí manipulovat a musí být likvidován podle platných místních a národních zákonů. Pro kontrolu expozice a prostředků individuální ochrany viz. odstavec 8. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kod LER</th> <th>Description</th> <th>Type of waste</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Nebezpečný</td> </tr> </tbody> </table> <u>Type of waste according to Regulation (EU) No. 1357/2014:</u> HP 3 Flammable HP 4 Irritant — skin irritation and eye damage HP 10 Toxic for reproduction HP 5 Specific Target Organ Toxicity (STOT)/Aspiration toxicity HP 14 Ecotoxic <b>13.2 Likvidace prázdných obalů:(Směrnice 94/62/ES~2015/720/ES, Rozhodnutí 2000/532/ES~2014/955/ES:</b> # Prázdné nádoby a odpady se musejí likvidovat podle platných místních a národních zákonů. Klasifikace obalů jako nebezpečný odpad, závisí na stupni jejich vyprázdnění. Držitel odpadů je odpovědný za jeho klasifikaci, dle Kapitoly 15 01 Nařízení 2000/532/ES, a jeho určení pro správné konečné místo určení. S kontaminovanými nádobami a obaly se musí přijmout stejná opatření jako u výrobku. <b>13.3 Postupy neutralizace nebo destrukce přípravku:</b> Kontrolované spalování ve speciálních spalovnách chemických produktů, v souladu s místními předpisy.	Kod LER	Description	Type of waste			Nebezpečný
Kod LER	Description	Type of waste					
		Nebezpečný					

## ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	<b>CISLO OSN:</b> 1263		
14.2	<b>NALEZITY NAZEV OSN PRO ZASILKU:</b> BARVA		
14.3	<b>TRIDA/TRIDY NEBEZPECNOSTI PRO PŘEPRAVU:</b> <b>14.1 Silniční přeprava (ADR 2025):</b> <b>Železniční přeprava (RID 2025):</b> Zboží nepatří do ADR. <p style="text-align: right;">Přeprava viskózních a ekologicky nebezpečných kapalin v obalech o objemu nepřesahujícím 5 l podle 2.2.3.1.5.2 (ADR).</p> <b>14.2 Námořní přeprava (IMDG 41-22):</b> Zboží nepatří do IMDG. <b>14.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA 2024):</b> - Třída: 3 - Obalová skupina: III <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>14.4 Dropava po vnitrozemských vodních cestách (ADN):</b>		



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

Kód :630191001,630194000,630194001,630192000,630192001,630199000,630199001,630193000,630193001,630196000,630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10658, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

	Nedisponibilní
14.4	<b>OBALOVA SKUPINA:</b> Vizte odstavec 14.3
14.5	<b>14.5 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:</b> Klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
14.6	<b>14.6 ZVLASTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE:</b> Ujistěte se, že osoby zodpovědné za přepravu vědí jak postupovat v případě nehody či úniku produktu. Přepravujte vždy v uzavřených nádobách, ve vertikální a bezpečné poloze. Zajistit řádné větrání.
14.7	<b>14.7 HROMADNA PŘEPRAVA PODLE PŘILOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISU IBC:</b> Nedisponibilní.

## ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	<b>15.1 ES-NARIZENÍ TYKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRAVNÍ PŘEDPISY TYKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI:</b> Předpisy relevantní pro tento výrobek jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu. <b>Omezení při výrobě, uvedení na trh a použití:</b> Vizte odstavec 1.2 <b>Upozornění pro nebezpečí při dotyku:</b> Nepoužívá se. <b>Bezpečnostní ochrana pro děti:</b> Nepoužívá se (na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna). <b>15.4 JINÉ ZÁKONY:</b> Nedisponibilní. <b>Kontrola inherentních rizik při vážných nehodách (Seveso III):</b> Vizte odstavec 7.2 <b>Jiné místní legislativy:</b> Příjímač by měl ověřit možnou existenci místních předpisů platných pro chemikálie.
15.2	<b>15.2 POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI:</b> U této směsi nebylo realizováno posouzení o chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

16.1	<b>ZNENÍM TEXTU A POZNAMEK ZMÍNĚNÝCH V BODECH 2 A/NEBO 3:</b> <b>Standardní větu o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008~2024/197 (CLP), Příloha III:</b> H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H362 Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při požití. H351i Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování. H372 Způsobuje poškození dýchacího systému při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. H373 Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky při vdechování. H373 Může způsobit poškození centrální nervový systém při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. <b>VYHODNOCENÍ INFORMACÍ O NEBEZPEČÍ SMĚSÍ:</b> Vizte odstavce 9.1, 11.1 a 12.1. <b>RADY TYKAJÍCÍ SE ŠKOLENÍ:</b> Je doporučeno, aby všichni pracovníci, kteří budou zacházet s tímto produktem, prošli základním školením o prevenci pracovních rizik, aby se tím dosáhlo lepšího porozumění a interpretace bezpečnostních listů a etiket produktů. <b>DŮLEŽITÉ ODKAZY NA LITERATURU A ZDROJE DAT:</b> · European Chemicals Agency: ECHA, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> · Access to European Union Law, <a href="http://eur-lex.europa.eu/">http://eur-lex.europa.eu/</a> · Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970). · Threshold Limit Values, (AGCIH, 2018). · Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží, (ADR 2025). · Mezinárodní kodex námořní přepravy nebezpečného zboží IMDG včetně změn 41-22 (IMO, 2022). <b>ZKRATKY A AKRONYMY:</b> Seznam zkratk a akronymů, které by mohly být použity (ale ne nutně používat) v tomto bezpečnostním listu. · REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. · GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a etiketování chemických výrobků Organizace Spojených Národů. · CLP: Evropské směrnice týkající se klasifikace, balení a etiketování chemických látek a směsí. · EINECS: Evropský katalog chemických látek dostupných na trhu. · ELINCS: Evropský seznam registrovaných chemických látek. · CAS: Chemical Abstracts Service (Sekce American Chemical Society). · UVCB: Látky s proměnlivým či neznámým složením, výrobky s komplexní reakcí či biologické materiály. · SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy. · PBT: Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické. · mPmB: Látky velmi perzistentní a velmi bioakumulativní. · COV: Létavé organické sloučeniny. · DNEL: Úroveň bez odvozeného efektu (Derived No-Effect Level) (REACH).
------	---



## TRAFFIC ROAD MARKING PAINT 25kg &amp; 5kg

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



Verze: 17

Revize: 09/12/2025

Předchozí revize: 17/10/2024

Datum tisku: 09/12/2025

- PNEC: Předpokládané koncentrace bez účinku (Predicted No-Effect Concentration) (REACH).
- LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent.
- LD50: Smrtelná dávka, 50 procent.
- ONU: Organizace Spojených Národů (OSN).
- ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní silniční přepravy nebezpečných látek.
- RID: Nařízení týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných látek.
- IMDG: Nařízení týkající se mezinárodní námořní přepravy nebezpečných látek.
- IATA: Mezinárodní asociace vzdušných přepravců.
- ICAO: Mezinárodní organizace pro osobní vzdušnou přepravu.

**ZÁKONY NA BEZPEČNOSTNÍ LIST (MSDS):**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, a Nařízení (ES) č. 2020/878, Příloha.

**HISTORICKÝ PŘEHLED: REVIZE:**

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

**Změny týkající se předešlého bezpečnostního listu:**

Možné legislativní, kontextuální, numerické, metodické a normativní změny ve vztahu k předchozí verzi se zdůrazní v tomto bezpečnostním listu značkou # v červené barvě a kurzívou.

Informace v Bezpečnostním Listu (MSDS) jsou založeny na současném stavu znalostí a na stávajících národních zákonech a zákonech EU. Spotřebitelovi pracovní podmínky jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Výrobek nesmí být použit jiným způsobem než jak je uvedeno, bez prvotního seznámení s psanými pravidly pro manipulaci. Odpovědnost je vždy na uživateli, zda učinil všechny potřebné kroky ke splnění požadavků předepsaných v místních pravidlech a legislativě. Informace v tomto Bezpečnostním Listu (MSDS) jsou míněny jako popis bezpečnostních požadavků na výrobek a nejsou míněny jako záruka vlastností výrobku.

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

**Vyloučení odpovědnosti**

Informace obsažená v tomto dokumentu pochází ze spolehlivých zdrojů. Byla vyhotovena na základě našich nejaktuálnějších vědomostí, jak je ukázáno. Tato informace má sloužit jako pomoc uživateli a nemá být považována za garanci.

Podmínky a způsoby zacházení, skladování, užívání a zacházení s produktem nejsou pod naší kontrolou a nemůžeme tedy převzít zodpovědnost za jakoukoliv ztrátu, zničení a výdaje spojené s těmito veličinami.

Všechny látky nebo sloučeniny mohou představovat neznámé nebezpečí a musí být používány opatrně. Nemůžeme garantovat, že všechna nebezpečí byla vyjmenována vyčerpávajícím způsobem.

Tento dokument byl vypracován pouze pro tento produkt a musí být použit pouze pro něj. Jestli je tento produkt použit jako součást jiného produktu, poskytnuté informace nemusí být plně aplikovatelné.

Tento dokument za žádných okolností nezprošťuje uživatele žádných vyhovení zákonu, nařízení a administrativních požadavků spojených s tímto produktem, zdravím a bezpečností, a ochrany lidského zdraví a prostředí.