

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

EKOSIGNOL

Dátum vydania: 25.08.2023

Revízia: 13

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor prípravku:

Názov: EKOSIGNOL

Identita výrobku: -

UFI číslo: -

Typ výrobku: Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

- **Identifikované použitie zmesi:** Farba na vodorovnú signalizáciu.

- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Iný účel ako je uvedený.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

- **Distribútor:** Painthouse, s. r. o.

- **Výrobca:** Chromos-Svjetlost d.o.o., Lužani, Chorvátsko

Adresa: Painthouse, s. r. o.,
Ondrejovce 73, 935 51 Ondrejovce
IČO: 47574291

Tel. +421 911 712 555

Fax

Osoba zodpovedná za vypracovanie bezpečnostného listu:

email: painthouse@painthouse.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych
intoxikáciách

Telefón + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi:

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373

2.2. Prvky označovania:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Obsahuje: toluén

Výstražné upozornenia: H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

EKOSIGNOL

Dátum vydania: 25.08.2023

Revízia: 13

Bezpečnostné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými predpismi.

Ďalšie prvky označovania:

-

2.3 Iná nebezpečnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látky:

Zmesi:

CAS/ EINECS/ EU INDEX	REACH číslo	%	Názov zložky	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
108-88-3/ 203-625-9/ 601-021-00-3	01-2119471310-51	25-30	toluén	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

Po vdýchnutí:

Pri nadýchaní postihnutého preneste na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí s dýchaním použite umelé dýchanie. Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s kožou:

Odstráňte zasiahnuté oblečenie a obuv. Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom (aspoň 10 min). V prípade pretrvávania príznakov vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami:

Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou (aspoň 15 min). V prípade pretrvávania príznakov vyhľadajte lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

EKOSIGNOL

Dátum vydania: 25.08.2023

Revízia: 13

Po požití:

Pri požití **nevyvolávajúte zvracanie**, ústa dôkladne vypláchnite vodou. Ak sa objavia vyššie uvedené príznaky, zabezpečte prevoz do nemocnice.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<i>Po vdychovaní:</i>	Nevoľnosť, vracanie, bolesť hlavy.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	Začervenanie, mravčenie, praskanie kože.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Začervenanie, pálenie.
<i>Po požití:</i>	Slabosť. Nevoľnosť a vracanie nie sú vylúčené.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pri prevoze zranenej osoby do nemocnice vezmite so sebou túto kartu bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, vodná hmla, prášok, CO₂, piesok alebo zemina.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

CO, CO₂.

Pary sú ťažšie ako vzduch a zostávajú na povrchu zeme.

5.3. Rady pre požiarnikov:

V prípade požiaru okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti požiaru. Nevykonávajúte činnosti, ktoré by mohli znamenať riziko alebo na ktoré nie sú osoby vyškolené. Vystavenie účinkom rozkladných produktov môže spôsobiť ohrozenie zdravia. Použite vodný prúd na ochladzovanie nepoškodených nádob, ktoré boli vystavené teplu a na ochranu osôb. Zabráňte úniku použitých hasiacich prostriedkov z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Používajte protipožiarny oblek a samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom (STN EN 137). Ochranný odev pre hasičov (vrátane prilby, ochranných topánok a rukavíc) v súlade s normou STN EN 469 poskytne základnú úroveň ochrany pri chemických požiaroch.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8).

Zabezpečte dobré vetranie. Odstráňte možné zdroje vznietenia a tepla. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte rozsypaniu materiálu a jeho stekaniu alebo kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, kanalizáciou a odpadovými vodami.

Zabráňte priamemu kontaktu s rozliatym materiálom. Zabráňte vdychovaniu výparov. V prípade väčšieho úniku alebo kontaminácie jazera, rieky alebo kanalizácie okamžite informujte Riaditeľstvo ochrany a záchrany na čísle 112.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Ak neklesne koncentrácia kyslíka pod 17%, použite ochranné prostriedky (oddiel 8) a nevyhnutne celotvárovú masku (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387). Pri vysokých koncentráciách a ak koncentrácia kyslíka vo vzduchu klesne pod 17%, použite samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (STN EN 137).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

EKOSIGNOL

Dátum vydania: 25.08.2023

Revízia: 13

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie pomocou zábran z piesku alebo podobného materiálu. Zabezpečte dobré vetranie. V prípade veľkého úniku informujte príslušné orgány na čísle 112.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Nehorľavé absorpčné materiály ako piesok, minerálne absorbenty a pod. Odtok z podlahy nesmie byť napojený na kanalizáciu. Zmes zasypanú pieskom pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť. Odpadový materiál a odstránenú vrstvu kontaminovanej zeminy umiestnite do nádoby, ktorú možno tesne uzavrieť a uložte v dobre vetraných priestoroch. Odovzdajte osobe oprávnenej na zber a odvoz odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany vid' oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla a zapálenia. Nepoužívajte iskriace nástroje, zabráňte vzniku statickej elektriny počas odstraňovania, pretože môže spôsobiť požiar. Používajte zmes len v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

V miestnosti obsahujúcej nebezpečný materiál nefajčite, nepite a nejedzte. Zabráňte vdychovaniu výparov a kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a okuliare alebo tvárový štít.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Vhodné: Produkt skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených nádobách.

Nevhodné: V sklade nemajte náradie ani stroje, ktoré môžu vytvárať iskry. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Obalový materiál: Pôvodná nádoba výrobcu.

Odporúčané: V sklade by nemali byť nástroje alebo stroje, ktoré môžu vytvárať iskry.

Nevhodné: Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):

Náter na tenkovrstvej vodorovnej dopravnej signalizácie a označení.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Chemická látka	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)		Biologické medzné hodnoty (BMH)
		ppm	mg/m ³	
toluén	108-88-3	50/100	192/384	V krvi: na konci pracovnej zmeny: 1,0 mg/l (10,85 µmol/l) extrémne vydychovaný vzduch počas expozície 0,83 µmol/l (20 ppm) kyselina hypurónová: v moči na konci pracovnej zmeny 2,50 g/g kreatinínu (1,58 mol/mol kreatinínu) Potraviny bohaté na ovocie a zeleninu a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

EKOSIGNOL

Dátum vydania: 25.08.2023

Revízia: 13

				konzervované s Na-benzoátom o-krezol: v moči na konci pracovnej zmeny 1,0 mg/g kreatinínu (1,05 mol/mol kreatinínu)
--	--	--	--	--

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota	
toluén	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne – lokálne účinky	384 mg/m ³	
			Akútne – systémové účinky	384 mg/m ³	
			Dlhodobé – lokálne účinky	192 mg/m ³	
			Dlhodobé – systémové účinky	192 mg/m ³	
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé – systémové účinky	384 mg/kg tt/dan	
				Vdychovanie	Akútne – lokálne účinky
		Akútne – systémové účinky	226 mg/m ³		
		Dlhodobé – lokálne účinky	56,5 mg/m ³		
		Dlhodobé – systémové účinky	56,5 mg/m ³		
		Orálne	Dlhodobé – systémové účinky	226 mg/kg tt/dan	
8,13 mg/kg tt/dan					

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
toluén	Sladká voda	0,68 mg/l
	Morská voda	0,68 mg/l
	Sladkovodný sediment	16,39 mg/kg
	Morský sediment	16,39 mg/kg
	Pôda	2,89 mg/kg

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Uchovávejte nádoby uzavreté.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare/tvárový štít (STN EN ISO 16321-1) pri nižších

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

EKOSIGNOL

Dátum vydania: 25.08.2023

Revízia: 13

koncentráciách v ovzduší, ochranná celotvárová maska pri vyšších koncentráciách.

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN 374).

Iné:

Používajte ochranný odev a obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia používajte zásteru.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri koncentráciách nad hodnotou NPEL je povinná ochranná maska pokrývajúca celú tvár (STN EN 136) s filtrom A (STN EN 14387), pri koncentráciách nad 3000 ppm je povinné použitie dýchacieho prístroja s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (STN EN 137).

Tepelná nebezpečnosť:

Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

8.2.3. Kontrola environmentálnej expozície:

Prijmite opatrenia na zabránenie úniku výrobku cez trhliny v obale do vodných tokov a kanalizácie. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie. Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

- vzhľad: viskózna kvapalina
- farba: rôzne odtiene
- prahová hodnota zápachu: po rozpúšťadle
- pH: Údaj nie je k dispozícii
- teplota topenia/tuhnutia [°C]: Údaj nie je k dispozícii
- počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]: Údaj nie je k dispozícii
- teplota vzplanutia [°C]: <23 (EN ISO 13736)
- rýchlosť odparovania: Údaj nie je k dispozícii
- horľavosť (tuhá látka, plyn): Údaj nie je k dispozícii
- horný limit výbušnosti [% obj.]: Údaj nie je k dispozícii
- dolný limit výbušnosti [% obj.]: Údaj nie je k dispozícii
- tlak pár: Údaj nie je k dispozícii
- hustota pár: Údaj nie je k dispozícii
- relatívna hustota: 1,5 – 1,6 (EN ISO 2811-1)
- rozpustnosť (rozpustnosti): Údaj nie je k dispozícii
- rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaj nie je k dispozícii
- teplota samovznietenia [°C]: Údaj nie je k dispozícii
- teplota rozkladu [°C]: Údaj nie je k dispozícii
- kinematická viskozita: >20,5 mm²/s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

EKOSIGNOL

Dátum vydania: 25.08.2023

Revízia: 13

- **dynamická viskozita:** 45 - 60 s (EN ISO 2431, 20 °C, DIN6)
- **výbušné vlastnosti:** Údaj nie je k dispozícii
- **oxidačné vlastnosti:** Údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie:

Obsah organických rozpúšťadiel: 25%

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Produkt nie je reaktívny.
- 10.2. Chemická stabilita:** Produkt je stabilný za bežných podmienok.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** Kontakt so silnými oxidantmi (napr. peroxidy, chromany).
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Teplo, iskry, statická elektrina a plameň.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:** Oxidačné činidlá.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne za normálnych podmienok. Pri tepelnom rozklade sa môžu vytvárať škodlivé plyny neznámeho zloženia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

- akútna toxicita:

Vstupná cesta	Metoda	Organizmus	Dávka LD ₅₀ /LC ₅₀ alebo ATE _{zmes}	Doba expozície	Výsledok
toluén					
orálne	-	potkan	LD ₅₀	-	5580 mg/kg
pokožka	-	potkan	LD ₅₀	-	5000 mg/kg
inhalačne	-	potkan	LC ₅₀	4h	25,7 – 30 mg/l

aspiračná nebezpečnosť: Údaj nie je k dispozícii

- Dráždenie / žeravosť

pre kožu: Dráždi kožu.

pre oči: Údaj nie je k dispozícii

- Senzibilizácia

koža: Zmes nie je klasifikovaný, ale obsahuje minimálne jednu látku, ktorá môže vyvolať alergickú reakciu.

dýchacie cesty: Údaj nie je k dispozícii

- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: MÔŽE SPÔSOBIŤ POŠKODENIE ORGÁNOV PRI DLHŠEJ ALEBO OPAKOVANEJ EXPOZÍCIÍ.

- Zvláštne účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

EKOSIGNOL

Dátum vydania: 25.08.2023

Revízia: 13

mutagenita zárodočných buniek: Údaj nie je k dispozícii
karcinogenita: Údaj nie je k dispozícii
reprodukčná toxicita: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
mutagenita v zárodočných bunkách: Údaj nie je k dispozícii
mutagenita u potomkov: Údaj nie je k dispozícii
iné (napr. pôvodca endokrinných väd) Údaj nie je k dispozícii

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

- Ďalšie informácie: Údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

toluén

Akútna toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organizmus	Metóda	Ohodnotenie	Poznámka
Ryba	LC ₅₀	-	-	-	5,5 mg/l	-
Kôrovce	EC ₅₀	-	Daphnia sp	-	3,78 mg/l	-
Riasy / vodné rastliny	EC ₅₀	-	-	-	134 mg/l	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Ťažko biologicky odbúrateľná. Rozpúšťadlo sa odparí.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

- faktor bio koncentrácie (BCF): Údaj nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde:

Metóda:

- známe alebo predpokladané rozdelení segmentu životného prostredia: Údaj nie je k dispozícii

- povrchové napätie: Údaj nie je k dispozícii

- absorpcie/desorpcia: Údaj nie je k dispozícii

- ďalšie fyzikálne a chemické vlastnosti: Údaj nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

EKOSIGNOL

Dátum vydania: 25.08.2023

Revízia: 13

Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7. Iné nepriaznivé účinky: Údaj nie je k dispozícii

ODDÍL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

13.1.1 Zneškodňovanie produktu/obalu:

Z obalu je potrebné úplne vyprázdniť obsah. Nepoužiteľné zvyšky výrobku a obaly odovzdajte osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi alebo odkladajte na mieste určenom obcou na odkladanie nebezpečných odpadov.

13.1.2 Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

08 01 11* Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

15 01 10* Obaly kontaminované nebezpečnými látkami

13.1.3 Spôsoby nakladania s odpadmi:

Zvyšky prípravku musia byť odovzdané autorizovanom kolektore nebezpečného odpadu.

13.1.4. Možnosť úniku látok do kanalizácie:

Zabrániť únikom zvyškov zmesi do kanalizácie, vodných tokov a pôdy.

13.1.5. Ďalšie odporúčania pre odstraňovanie:

V súlade s platnými predpismi odovzdať oprávnenému kolektoru nebezpečného odpadu.

ODDÍL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN:

1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

BARVY (ktoré zahrnujú farbu, lak, emailový lak, lazúru, šelak, politúru, leštadlo, tekuté plnivo a základ tekutého laku)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

3 

14.4. Obalová skupina:

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

-

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

-

ODDÍL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

EKOSIGNOL

Dátum vydania: 25.08.2023

Revízia: 13

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);
Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

Nariadenie EÚ

Autorizácia a/alebo obmedzenia v používaní

Autorizácia: Údaj nie je k dispozícii.

Obmedzenie: Údaj nie je k dispozícii.

Ďalšie nariadenia EÚ: Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

P5c HORĽAVÉ KAPALINY

Smernica Rady 1999/13/ES o obmedzovaní emisií prchavých organických zlúčenín (VOC):
410 g/l

Národné predpisy: Zákon o chemických látkach a jeho vykonávacie predpisy,
Nariadenie o okrajových hodnotách expozície nebezpečným látkam pri práci GVI a biologických okrajových hodnotách BGV.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

ANO

NE

ODDÍL 16: INE INFORMÁCIE

16.1	Výpis zmien:	I2
16.2.	Legenda ku skratkám:	Údaj nie je k dispozícii
16.3.	Zdroje údajov:	KBÚ suroviny
16.4.	Triedenie a využitie postupov klasifikácie zmesi podľa nariadenia CLP	
	Klasifikácia podľa nariadenia CLP	Postup klasifikácie
	Flam. Liq. 2	H225 Podľa fyzikálne chemických vlastností
	Skin Irrit. 2	H315 Metóda výpočtu
	STOT SE 3	H336 Metóda výpočtu
	Repr. 2	H361d Metóda výpočtu
	STOT RE 2	H373 Metóda výpočtu

16.5. Zoznam relevantných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení:

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H361d Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov:

EKOSIGNOL

Dátum vydania: 25.08.2023

Revízia: 13

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

16.6. Pokyny pre školenie:

-

16.7. Ďalšie informácie:

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach, európskych a vnútroštátnych predpisoch a poskytujú bezpečnostné, zdravotné a environmentálne pokyny počas používania náteru. Údaje by sa v žiadnom prípade nemali považovať za opis vlastností tovaru (špecifikáciu náteru). Z údajov v karte bezpečnostných údajov nemožno vyvodiť vhodnosť náteru na konkrétny účel použitia.

Všetky zložky náteru môžu predstavovať neznáme nebezpečenstvo a mali by sa používať s opatrnosťou. Hoci sú tu opísané určité nebezpečenstvá, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné existujúce nebezpečenstvá.

PŘÍLOHA:

NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI