

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 1 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	I2

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A INFORMACE O SPOLEČNOSTI

1.1.	Identifikace výrobku:	
	Název výrobku:	EKOSIGNOL
	Chemický název:	-
	Inventární číslo:	-
	UFI číslo:	-
	Tvar:	směs
1.2.	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Použití:	Barva na horizontální signalizaci.
	Nedoporučená použití:	Barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti.
	Omezení použití:	Nesoulad
1.3.	Údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Jméno společnosti:	SPEKTROS s.r.o.
	Adresa:	Dejvická 28/267, 160 00 Praha 6
	Telefon:	+420 840 776 777
	Fax:	-
	Email odborně způsobilé osoby:	tomas.trachta@spektros.cz
	Národní kontakt:	-
1.4.	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Telefonní číslo nouzové informační služby:	+420-224919293
	Telefonní číslo pro lékařské informace:	+420-224915402
	Jiné údaje:	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě)

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1.	Klasifikace látky nebo směsi	
1.1.2.	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
	Třídy a kategorie nebezpečnosti :	Značka upozornění*:
	Hořlavá kapalina 2	H225
	Podr. kůži 2	H315
	TCOJ 3	H336
	Repr. 2	H361
	TCOP 2	H373
2.1.2.	Další informace	
	-	
*Plné znění všech H-vět je uvedeno v Oddíle 16.		
2.2.	Prvky označení podle nařízení (ES -) č. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikace výrobku:	EKOSIGNOL

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 2 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	I2

	Identifikační číslo:	-
	Registrační číslo:	-
	Piktogramy:	
	Symbol nebezpečnosti:	Nebezpečí
	Obsahuje:	Toluen
	Standardní věty o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Obsah/obal odstraňte v souladu s národními předpisy.
	Další informace o nebezpečí:	-
2.3.	Další nebezpečnosti:	
		-

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

CAS/ EC/ Indexové číslo	Registrační číslo podle REACH	% hmoty	Název	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
108-88-3/ 203-625-9/ 601-021-00-3	01-2119471310-51	15-18	toluen	Hoř. kap. 2 Repr. 2 Asp. Toks. 1 TCOP 2 Podr. kůži 2 TCOJ 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336
67-64-1/ 200-662-2/ 606-001-00-8	01-2119471330-49	3-4	acetone	Hoř. kap. 2 Dráž. Očí 2 TCOJ 3. EUH066	H225 H319 H336
141-78-6/ 205-500-4/ 607-022-00-5	01-2119475103-46	0,1-0,4	ethyl-acetát	Hoř. kap. 2 Dráž. Očí 2 TCOJ 3 EUH066	H225 H319 H336

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 3 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	12

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1.	Popis první pomoci	
	Všeobecná upozornění:	V případě nehody vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek přípravku nebo tento bezpečnostní list.
	Při nadýchání:	Přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížném dýchání provést umělé dýchání. V případě výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Odstranit znečištěný oděv, umýt důkladně čisticím prostředkem nebo mýdlem a vodou nejméně 10 min. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí:	Umyjte ruce, nenechávejte postiženého zavřít oči, vyplachujte minimálně 15 min. proudem čisté vody. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte očního lékaře.
	Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vyplivnout. V případě požití dopravte postiženého do nejbližšího zdravotnického zařízení a ukažte obal nebo tento bezpečnostní list.
	Osobní ochrana osoby, která poskytuje první pomoc:	Zabraňte styku s produktem.
4.2.	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.	
	Při nadýchání:	Bolest hlavy, nevolnost, zvracení.
	Při styku s kůží:	Vysoušení a zarudnutí.
	Při zasažení očí:	Zarudnutí a pálení.
	Při požití:	Slabost. Nevolnost a zvracení nejsou vyloučeny.
4.3.	Okamžitá lékařská pomoc a zvláštní ošetření:	
	V případě převozu do nemocnice ukažte lékaři tento bezpečnostní list.	

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1.	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Těžká vzduchová pěna (na bázi alkoholu), prach, CO ₂ , vodní mlha, písek nebo zemina.
	Nevhodná hasiva:	Vodní curek
5.2.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:	
	Nebezpečné produkty spalování:	Nebezpečné rozkladné produkty, uvolňuje se oxid uhelnatý (CO, CO ₂). Páry jsou těžší než vzduch a zůstávají na povrchu půdy.
5.3.	Pokyny pro hasiče	
	Přemístění osob, které přímo nesouvisí se záchranným procesem, na bezpečné místo. Neprovádějte žádnou činnost, která je spojena s osobním rizikem, nebo činnost, pro kterou osoba neprošla příslušným školením. Vystavení produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Použití vodního proudu a postřiku pro ochlazení povrchu nepoškozených nádrží vystavených teplu a pro ochranu osob. Nedovolte, aby se kontaminovaná hasicí voda dostala do půdy, podzemních nebo povrchových vod. Používejte nehořlavý oděv a nezávislé dýchací zařízení s otevřeným kruhem (EN 137). Ochranný oděv pro hasiče (včetně přileb, ochranné obuvi a rukavic) v souladu s EU normou EN 469 poskytne základní	

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 4 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	12

úroveň ochrany při chemických haváriích.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1.	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
6.1.1.	Pro nepohotovostní personál:	
	Ochranné pomůcky:	Ochranné prostředky podle oddíl 8.
	Způsoby prevence nehod:	Zajistit dostatečné větrání. Odstraňte možné zdroje vznícení a tepla. Podnikněte kroky zabráňující výrobě statické elektřiny. Zabránit rozlití.
	Postupy v případě nehody:	Vyhnout se přímému kontaktu s rozlitym produktem, vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Znemožněte použití otevřeného ohně a zajistěte jej před možnými zdroji vznícení. V případě většího rozlití informujte příslušné orgány na čísle 112.
6.2.1.	Pro pohotovostní personál:	
	Používat ochranné prostředky (viz kapitola 8) a povinně masku (EN 136) s filtrem " A2-P2" (EN 14387), je-li koncentrace kyslíku ještě neklesla pod 17 %. Autonomní dýchací přístroj (například na stlačený vzduch s otevřeným dýchacím okruhem - EN 137) použit při vysokých koncentracích, a je-li koncentrace kyslíku ve vzduchu nižší než 17 %.	
6.2.	Opatření na ochranu životního prostředí:	
	Zabránit kontaminaci povrchových a spodních vod, úniku do kanalizace nastavením pískových (lze používat jiné materiály) bran a bariér. Zajistit dostatečné větrání. V případě velkých úniků informovat příslušné úřady na telefonní číslo 112.	
6.3.	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
6.1.3.	Pro oplocení, překrývání a zanášení:	Nespalitelný adsorpční materiály, jako jsou písek, minerální adsorbenty a podobně. Vypouštěcí na podlaze nesmí být připojen do kanalizace.
6.2.3.	Pro čištění:	Překrýt pískem a umístit do nádob, které mohou být hermeticky uzavřené.
6.3.3.	Další informace:	Odpadní materiál a odstraněnou znečištěnou vrstvu půdy dát do nádob, které mohou být pevně uzavřené, a do likvidace uložit v dobře větraných prostorách. Předat k likvidaci právníkům osobám oprávněným pro sběr nebezpečného odpadu, které určuje ministerstvo pro ochranu životního prostředí.
6.4.	Odkaz na jiné oddíly	
	Ochranné pomůcky podle oddílu 8 a likvidace v souladu s oddílem 13.	

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1.	Opatření pro bezpečné zacházení	
7.1.1.	Ochranné opatření	
	Opatření k zabránění vzniku požáru:	Udržujte mimo dosah tepla a zápalných zdrojů. Zajistěte dobré větrání. Páry jsou těžší než vzduch a zůstávají na povrchu půdy. Nepoužívejte jiskřící náradí, zabraňte vzniku statické elektřiny při odstraňování, protože může způsobit požár.
	Opatření pro zamezení vzniku aerosolů a	Výrobek používat pouze v dobře větraných

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 5 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	12

	prachu:	prostorech.
	Opatření na ochranu životního prostředí:	Zabránit únikům zbytků směsi do kanalizace, vodních toků a půdy.
7.2.1.	Doporučení, týkající se hygieny práce.	
	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nevdechovat výpary, zabránit kontaktu s očima a kůží. V běžných provozních podmínkách nosit bavlněné pracovní oděvy, obuv pokrývající celou nohu, předepsané nitrilové gumové rukavice a hledí nebo brýle.	
7.2.	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	
	Technická opatření a podmínky skladování:	Udržujte mimo dosah tepla a zápalných zdrojů. Páry jsou těžší než vzduch a zůstávají na povrchu půdy.
	Materiály pro obaly:	Originální obal výrobce. Obaly by měly být po použití těsně uzavřeny.
	Požadavky na skladovací prostory a obaly:	Výrobek skladovat v těsně uzavřených nádobách a dobře větraných prostorách.
	Tipy pro vybavení skladovacích prostorů:	Neskladujte žádné přístroje nebo stroje, které mohou produkovat jiskry. Chraňte před slunečním zářením.
	Další informace o podmínkách pro bezpečné skladování:	Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.
7.3.	Specifické konečné / specifická konečná použití	
	Doporučení:	Barva na tenkovrstvou horizontální signalizaci.
	Specifická řešení pro průmyslový sektor:	Údaj není k dispozici.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1.	Kontrolní parametry			
Látka	CAS číslo	Expoziční limity (PEL / NPK-P)		Biologické expoziční limity
		ppm	mg/m ³	
toluen	108-88-3	50/100	192/384	Krev: na konci pracovní směny 10,85 µmol/l (1,0 mg/l) Vydechovaný vzduch: během expozice 0,83 µmol/l (20 ppm)
acetone	67-64-1	500/-	1210/-	Krev: na konci pracovní směny 0,34 µmol/l (20,0 mg/l) Moč: na konci pracovní směny 38,95 mmol/mol kreatininu* (20,0 mg/g kreatininu*)
ethyl-acetát	141-78-6	200/400	734/1468	-
8.2.	Omezování expozice			
8.1.2.	Vhodný technický dozor			
	Opatření k zabránění expozice během doporučeného použití:	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky		
	Strukturální opatření k zabránění expozice:	Údaj není k dispozici		

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 6 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	12

	Organizační opatření k zabránění expozice:	Práce provádět v dobře větraných prostorách. Udržujte obal uzavřený.
	Technická opatření k zabránění expozice:	Práce provádějte v dobře větraných prostorách
8.2.2.	Osobní ochranná opatření, např. osobní ochranné pomůcky	
8.2.2.1.	Ochrana očí a obličeje:	Při nižších koncentracích v ovzduší nosit ochranné brýle nebo hledí (EN 166), při vyšších koncentracích ochrannou masku na celý obličej.
8.2.2.2.	Ochrana kůže	
	Ochrana rukou:	Při plném kontaktu rukavice z nitrilového kaučuku tloušťce 0,40 mm, ve styku s kapkami rukavice z nitrilového kaučuku tloušťce 0,11 mm (EN 374).
	Ochrana jiných částí těla:	V běžných provozních podmínkách nosit bavlněné pracovní oděvy a obuv pokrývající celou nohu (EN 13832). V případě políť použít zástěru.
8.2.2.3.	Ochrana dýchacích cest:	Pokud je koncentrace vyšší než limitní hodnoty PEL (NPK-P), je nutné nosit ochrannou masku na celý obličej (EN 136) s filtrem „A2-P2“ (EN 14387), a pokud je koncentrace vyšší než 3.000 ppm, je nutné používat autonomní dýchací přístroj (například na stlačený vzduch s otevřeným dýchacím okruhem - EN 137).
8.2.2.4.	Tepelné nebezpečí:	Nemá nebezpečí za normálních provozních podmínek.
8.3.2.	Omezování expozice životního prostředí	
	Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice:	Uchovávejte obal s výrobkem těsně uzavřený.
	Strukturální opatření k zabránění expozice:	Údaj není k dispozici.
	Organizační opatření k zabránění expozice:	Zajistit dostatečné větrání.
	Technická opatření k zabránění expozice:	Přijměte opatření, abyste zabránili úniku výrobku trhlinami v nádobě do vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech		
		Hodnota	Metoda
	Skupenství:	Kapalina	
	Barva:	Různé odstíny	
	Zápach (prahová hodnota zápachu):	po rozpouštění	
	HODNOTA pH	Nepoužívá se	
	Bod tání / bod tuhnutí:	Údaj není k dispozici	
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Údaj není k dispozici	

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 7 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	I2

	Bod vzplanutí:	< 23°C	HRN EN ISO 13736
	Rychlost odpařování	Údaj není k dispozici	
	Hořlavost (pevná látka, plyn):	Údaj není k dispozici	
	Horní a dolní mez hořlavosti a výbušnosti:	Údaj není k dispozici	
	Tlak páry:	Údaj není k dispozici	
	Hustota páry:	Údaj není k dispozici	
	Relativní hustota:	1,5 – 1,6	HRN EN ISO 2811-1
	Sypná hustota:	Údaj není k dispozici	
	Rozpustnost:	Údaj není k dispozici	
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log Pow):	Údaj není k dispozici	
	Teplota samovznícení:	Údaj není k dispozici	
	Teplota rozkladu:	Údaj není k dispozici	
	Viskozita: kinematická	>20,5 mm²/s	
	dynamická	55-65 s	HRN EN ISO 2431, DIN6
	Výbušné vlastnosti:	Údaj není k dispozici	
	Oxidační vlastnosti:	Údaj není k dispozici	
9.2.	Další informace:		
	Obsah organických rozpouštědel: 25 %		

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1.	Reaktivita:	V běžných okolních teplotách a běžných podmínkách použití výrobek je stabilní.
10.2.	Chemická stabilita:	Za běžných podmínek výrobek je stabilní.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí:	Zabraňte kontaktu produktů s silnými oxidačními látkami (npř. peroxidy, chromany).
10.4.	Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Vysoká teplota, jiskry, statická elektřina a plamen.
10.5.	Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu:	V běžných skladovacích podmínkách a použití se materiál nerozkládá. V případě požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a páry.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1.	Informace o toxikologických účincích				
Akutní toxicita:					
	Metoda	Organismus	Dávkovat LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE směs	Doba expozice	Výsledek

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 8 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	I2

toluen					
Orálně	-	potkan	LD ₅₀		5580 mg/kg
Dermálně	-	potkan	LD ₅₀		5000 mg/kg
Inhalačně	-	potkan	LC ₅₀	4h	25,7 – 30 mg/l
acetone					
Orálně	-	potkan	LD ₅₀		>2000 mg/kg
Dermálně	-	potkan	LD ₅₀		>2000 mg/kg
Inhalačně	-	potkan	LC ₅₀	4h	20 mg/l
ethyl-acetát					
Orálně	-	potkan	LD ₅₀	-	5620 mg/kg
Dermálně	-	zajíc	LD ₅₀	-	>20 ml/kg
Inhalačně	-	myš	LD ₅₀	2h	200 g/m ³
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:					
Může způsobit ospalost nebo závratě.					
Nebezpečnost při vdechnutí:					
Data nejsou k dispozici.					
Žíravost a dráždivost:					
Žíravost / dráždivost pro kůži:		Dráždí kůži.			
Vážné poškození očí /podráždění očí:		Data nejsou k dispozici.			
Přecitlivělost					
Při styku s kůží:		Data nejsou k dispozici.			
Inhalačně:		Data nejsou k dispozici.			
Specifické symptomy					
Orálně:		Data nejsou k dispozici.			
Při styku s kůží:		Data nejsou k dispozici.			
Inhalačně:		Data nejsou k dispozici.			
Při zasažení očí:		Data nejsou k dispozici.			

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 9 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	12

	Toxicita po opakované dávce (subakutní, subchronická, chronická toxicita)	
	Data nejsou k dispozici.	
	Toxicita pro specifické cílové orgány – po opakované dávce:	
	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
	CMR účinky (karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci)	
	Karcinogenita:	Není karcinogenní.
	Mutagenita <i>in-vitro</i> :	Data nejsou k dispozici.
	Genotoxicita:	Data nejsou k dispozici.
	Mutagenita <i>in-vivo</i> :	Data nejsou k dispozici.
	Mutagenita v zárodečných buňkách:	Data nejsou k dispozici.
	Toxicita pro reprodukci:	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
	Celkové hodnocení CRM vlastností:	Data nejsou k dispozici.
11.2.	Praktické zkušenosti:	
	Pozorování relevantní pro klasifikaci:	Data nejsou k dispozici.
	Další pozorování:	Data nejsou k dispozici.
11.3.	Všeobecná upozornění:	
	Data nejsou k dispozici.	

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

toluen

Akutní toxicita	Dávka	Doba expozice	Organismus	Metoda	Evaluační	Známka
Ryba	LC ₅₀	-	-	-	5,5 mg/l	-
Krabi	EC ₅₀	-	Daphnia sp	-	3,78 mg/l	-
Řasy / vodní rostliny	EC ₅₀	-	-	-	134 mg/l	-

acetone

Akutní toxicita	Dávka	Doba expozice	Organismus	Metoda	Evaluační	Známka
Řasy / vodní rostliny	LC/EC/IC ₅₀	-	-	-	>1000 mg/l	-
Bakterie	LC/EC/IC ₅₀	-	-	-	>1000 mg/l	-
Krabi	LC/EC/IC ₅₀	-	Daphnia	-	>1000 mg/l	-

ethyl-acetát

Akutní toxicita	Dávka	Doba	Organismus	Metoda	Evaluační	Známka
-----------------	-------	------	------------	--------	-----------	--------

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 10 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	I2

		expozice				
Ryba	LC ₅₀	48 h	Leuciscus idus	-	270-333 mg/l	-
Krabi	EC ₅₀	24 h 48 h	Artemisia Salina Daphnia cucullata	-	644,8 mg/l 164 mg/l	-
Řasy / vodní rostliny	EC ₅₀	48 h	Scenedesmus subspicatus	-	3300 mg/l	-
Jiné organismy	EC ₅₀	15 min	Photobacterium phosphoreum	-	5870 mg/l	-
Chronická toxicita	Dávka	Doba expozice	Organismus	Metoda	Evaluace	Známka
Ryba	LOEC	32 den	Pimephales promelas		9,65 mg/l	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt není biorozložitelný. Rozpouštědlo se odpaří.

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient oktanol/voda

Údaj není k dispozici

Biokoncentrační faktor (BCF)

Údaj není k dispozici

Chronická ekotoxická

Údaj není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí:

Údaj není k dispozici

Povrchové napětí:

Údaj není k dispozici

Adsorpce / desorpce

Údaj není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaj není k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaj není k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Likvidace produktu / balení:

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 11 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	I2

	Z obalu je třeba úplně vyprázdnit obsah. Obal je nutno odevzdat do sběrného dvora. Právníkové osoby podávají obalový odpad osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.
13.1.2.	Kód druhu odpadu:
	08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 01 10* Obaly kontaminované nebezpečnými látkami
13.1.3.	Způsoby nakládání s odpady:
	Zbytky přípravku musí být předané autorizovaném kolektoru nebezpečného odpadu.
13.1.4.	Možnost úniku látek do kanalizace:
	Zabránit únikům zbytků směsi do kanalizace, vodních toků a půdy.
13.1.5.	Další doporučení pro odstraňování:
	V souladu s platnými předpisy předat oprávněnému kolektoru nebezpečného odpadu.
13.1.6.	Platná ustanovení:
	Pravidla pro nakládání s odpadem.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Pozemní přeprava ADR
UN číslo:	1263
Náležitý název UN:	BARVY (které zahrnují barvu, lak, emailový lak, lazura, šelak, politura, leštido, tekuté plnivo a primer tekutého laku) nebo MATERIÁLY PODOBNÉ BARVĚ (včetně rozpouštědla a ředidla)
Třída:	3
Obalová skupina:	II
Seznam nebezpečí:	
Nebezpečí pro životní prostředí:	-
Zvláštní ustanovení:	/
	Provoz na vnitrozemských vodních cestách (ADN)
UN číslo:	1263
Náležitý název UN:	BARVY (které zahrnují barvu, lak, emailový lak, lazura, šelak, politura, leštido, tekuté plnivo a primer tekutého laku) nebo MATERIÁLY PODOBNÉ BARVĚ (včetně rozpouštědla a ředidla)
Třída:	-
Obalová skupina:	-

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 12 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	12

Seznam nebezpečí:	-
Nebezpečí pro životní prostředí:	-
Zvláštní ustanovení:	-
Námořní přeprava (IMDG)	
UN číslo:	1263
Náležitý název UN:	BARVY (které zahrnují barvu, lak, emailový lak, lazura, šelak, politura, leštadlo, tekuté plnivo a primer tekutého laku) nebo MATERIÁLY PODOBNÉ BARVĚ (včetně rozpouštědla a ředidla)
Třída:	-
Třídy nebezpečnosti pro přepravu:	-
Obalová skupina:	-
Nebezpečí pro životní prostředí:	-
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	-
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	-
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN číslo:	1263
Náležitý název UN:	BARVY (které zahrnují barvu, lak, emailový lak, lazura, šelak, politura, leštadlo, tekuté plnivo a primer tekutého laku) nebo MATERIÁLY PODOBNÉ BARVĚ (včetně rozpouštědla a ředidla)
Třída:	-
Třídy nebezpečnosti pro přepravu:	-
Nebezpečí pro životní prostředí:	-
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	-
Další informace:	
-	

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1.	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s komplexní chemickou legislativou - REACH nařízením o chemických látkách.
	Nařízení EU
	Autorizace a/nebo omezení v používání

BEZPEČNOSTNÍ A TECHNICKÝ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Stránka 13 od 13

Název výrobku:	EKOSIGNOL				
Kód výrobku:		Datum vydání:	03.02.2022	Vydání číslo:	I2

	Autorizace:	Údaj není k dispozici
	Omezení:	Údaj není k dispozici
	Další EU nařízení:	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení REACH
	Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC): 410 g/l	
	Národní předpisy:	Zákon o chemických látkách a jeho prováděcí předpisy, Nařízení o okrajových hodnotách expozice nebezpečným látkám při práci GVI a biologických okrajových hodnotách BGV.
15.2.	Posouzení chemické bezpečnosti	
	-	

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1.	Výpis změn:	Verze I1; změny v oddílech 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13.
16.2.	Zkratky:	Údaj není k dispozici.
16.3.	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:	Bezpečnostní list surovin
16.4.	Třídění a využití postupů klasifikace směsi podle nařízení CLP	
Klasifikace podle nařízení CLP		Postup klasifikace
Hořlavá kapalina 2	H225	Podle fyzikálně chemických vlastností
Podr. kůže 2	H315	Metoda výpočtu
TCOJ 3	H336	Metoda výpočtu
Repr. 2	H361	Metoda výpočtu
TCOP 2	H373	Metoda výpočtu
16.5.	Příslušné H-věty (číslo a plné znění)	
	H:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361d Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
16.6.	Pokyny pro školení:	-
16.7.	Další informace:	-

PŘÍLOHA:
SCÉNÁŘE EXPOZICE V SOULADU SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI.