

Název výrobku: Inkoust 5542

Datum vydání: 14.05.2007

1. Identifikace přípravku a společnosti/podniku**1.1 Identifikace přípravku:** 5542**Číslo CAS:** Výrobce neuvádí**Číslo ES (EINECS):** Výrobce neuvádí**Další názvy přípravku:** Alkohol/ketonový inkoust**1.2 Použití přípravku:** Inkoust je určený pro značení průmyslových výrobků a obalů s výjimkou přímého značení potravin a léků bezkontaktním popisem.**1.3 Identifikace prvního distributora:****První distributor:** ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM spol.s r.o.**Obchodní jméno:** ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM spol.s r.o.**Sídlo:** Nad Přehradou 2296, 738 02 Frýdek Místek**Identifikační číslo (IČ):** 25 84 35 91**Telefon:** 558 639 611**Fax:** 558 621 992**Osoba odborně způsobilá:** Ing. Pavel Ondrášek, MBA**Elektronická pošta odborně způsobilé osoby zodpovědné za bezpečnostní list:**

bezpecnostnilisty@ondrasek.cz

Zahraniční výrobce: IMAJE S.A., 9 rue Gaspard Monge, Bourg les Valence, France, tel: 0033 47 57 55 500**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2; telefon (24hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575.

2. Identifikace nebezpečnosti**Klasifikace přípravku podle zákona:** Vysoce hořlavý, zdraví škodlivý**Symbol nebezpečí:** F - vysoce hořlavý, Xn - zdraví škodlivý**R-věty (úplné znění):** R11-Vysoce hořlavý.

R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží a při požití.

R36/38 - Dráždí oči a kůži.

R68 - Možné nebezpečné nevratných účinků

R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty (úplné znění): S7 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.

S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Název výrobku: Inkoust 5542

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Škodlivý při inhalaci, při styku s kůží a pokud je spolknut. Dráždí kůži. Možné riziko nevratných účinků. Škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při prodloužené expozici, při vdechování a při požití.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Vysoce hořlavý. Únik látky může vytvořit snadno vznětlivé směsi.

Možné nesprávné použití přípravku:

Nepoužívat jako náterové hmoty.

Další rizika:

Vysoce hořlavý. Při rozlití se může snadno vytvořit hořlavá směs par se vzduchem.

3. Složení/informace o složkách**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Chemický název látky:	ethanol (ethylalkohol)
Obsah v (%):	34-45
Číslo CAS:	64-17-5
Číslo ES (EINECS):	200-578-6
Výstražný symbol nebezpečnosti:	F - vysoce hořlavý
R - věty:	R11-Vysoce hořlavý.
S - věty:	S7 - Uchovávejte obal těsně uzavřený. S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Chemický název látky:	cyklohexanon
Obsah v (%):	10-20
Číslo CAS:	108-94-1
Číslo ES (EINECS):	203-631-1
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn - zdraví škodlivý
R - věty:	R10 - Hořlavý. R20 - Zdraví škodlivý při vdechování.
S - věty:	S25 - Zamezte styku s očima.
Chemický název látky:	1-methoxy-2-propanol (1-methoxypropan-2-ol)
Obsah v (%):	10-20
Číslo CAS:	107-98-2
Číslo ES (EINECS):	203-539-1
Výstražný symbol nebezpečnosti:	R10 - Hořlavý.
R - věty:	R10 - Hořlavý.
S - věty:	S24 - Zamezte styku s kůží.
Chemický název látky:	2-butoxyethanol (ethylenglykolmonobutylether)
Obsah v (%):	<10
Číslo CAS:	111-76-2
Číslo ES (EINECS):	203-905-0
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn - zdraví škodlivý
R - věty:	R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží a při požití. R36/38 - Dráždí oči a kůži.
S - věty:	S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Chemický název látky:	dodecylbenzensulfonová kyselina
Obsah v (%):	<2
Číslo CAS:	63681-54-9
Číslo ES (EINECS):	264-409-8
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn - zdraví škodlivý, N - nebezpečný pro životní prostředí
R - věty:	R22 - Zdraví škodlivý při požití. R38 - Dráždí kůži. R41 - Nebezpečí vážného poškození očí. R68 - Možné nebezpečí nevratných účinků
S - věty:	R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí. S23 - Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce, dovozce a distributor) S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S60 - Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad .
Chemický název látky:	[4-[[4-Anilino-1-naphthyl] [4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride
Obsah v (%):	<1
Číslo CAS:	2580-56-5
Číslo ES (EINECS):	219-943-6
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn - zdraví škodlivý, N - nebezpečný pro životní prostředí
R - věty:	R41 - Nebezpečí vážného poškození očí. R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S - věty:	S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí. S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S60 - Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad .
Chemický název látky:	Základní violeť 3 [4-4,4'-Bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride
Obsah v (%):	<1
Číslo CAS:	548-62-9
Číslo ES (EINECS):	208-953-6
Výstražný symbol nebezpečnosti:	F - vysoce hořlavý, Xn - zdraví škodlivý
R - věty:	R20 - Zdraví škodlivý při vdechování.

Název výrobku: Inkoust 5542

<p>R40 - Možné nebezpečí nevratných účinků.</p> <p>R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.</p> <p>R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>S - věty: S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.</p> <p>S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.</p> <p>S60 - Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad .</p> <p>S61 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p>	
Chemický název látky:	2-propanol (propan-2-ol)
Obsah v (%):	<1
Číslo CAS:	67-63-0
Číslo ES (EINECS):	200-661-7
Výstražný symbol nebezpečnosti:	F - vysoce hořlavý, Xi - dráždivý
R - věty:	R11-Vysoce hořlavý.
R36 - Dráždí oči.	
S - věty:	R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.	S7 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.
	S24/25 - Zamezte styku s kůží a očima.
S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.	
Chemický název látky:	methanol (methylalkohol)
Obsah v (%):	<1
Číslo CAS:	67-56-1
Číslo ES (EINECS):	200-659-6
Výstražný symbol nebezpečnosti:	F - vysoce hořlavý, T - toxický
R - věty:	R11-Vysoce hořlavý.
R23/24/25 - Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.	
S - věty:	R39/23/24/25 - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.	S7 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.
	S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).	
	S7 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Chemický název látky:	o-kresol
Obsah v (%):	<1
Číslo CAS:	95-48-7
Číslo ES (EINECS):	202-423-8
Výstražný symbol nebezpečnosti:	T - toxický, karcinogen kat.2
R - věty:	R24/25 - Toxický při styku s kůží a při požití.
R34 - Způsobuje poleptání.	
S - věty:	S1/2 - Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.	
	S45 - V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
Chemický název látky:	sůl lithia (lithium salt)
Obsah v (%):	<1
Číslo CAS:	Přesný název Lithium Salt je zaregistrován na Ministerstvu zdravotnictví ČR v oddělení registru chemických látek a není zde uveden z důvodu výrobního tajemství.
Číslo ES (EINECS):	
Výstražný symbol nebezpečnosti:	O - oxidující
R - věty:	R8 - Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

Název výrobku: Inkoust 5542

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:** Nutná okamžitá lékařská pomoc.
- 4.2 Vdechnutí:** Použijte vhodnou ochranu dýchacích cest, postiženou osobu ihned odveďte z ohroženého prostoru. Při zástavě dechu zaveďte umělé dýchání. Nechejte postiženého v klidu. Zavolejte rychle lékaře.
- 4.3 Styk s kůží:** Opláchnout velkým množstvím vody, potom umývejte mýdlem a vodou po dobu 15 minut. Sundejte znečištěný oděv, včetně obuvi, a před opětovným použitím je vyperte. Jestliže dráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4 Styk s okem:** Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Zajistěte rychlou lékařskou pomoc.
- 4.5 Požití:** Pokud je spolknut, nevyvolávejte zvracení. Zůstaňte v klidu. Zavolejte rychlou lékařskou pomoc. Poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.6 Další údaje:** Nejsou uvedeny
-

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Vhodná hasiva:** Pěna nebo prášek, vodní mlha (roztříštěný proud)
- 5.2 Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Voda při požáru tiskárny.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotným přípravkem produkty hoření nebo vznikajícími plyny:** Není známo
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Dýchací přístroj při požáru.
- 5.5 Další údaje:** Použijte vodní mlhu pro ochlazení povrchů a pro ochranu osob. Pokud unikají nebo rozlitý inkoust nehoří, použijte vodní mlhu pro rozptýlení par a ochranu osob pokoušejících se inkoust odstranit nebo zastavit jeho unikání.
-

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:** Odstraňte zdroj zapálení. Varujte personál před nebezpečím požáru a výbuchu.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace, vodních toků nebo nízko položených prostorů. Upozorněte úřady, jestliže produkt kontaminoval půdu, vegetaci nebo vodní toky.
- 6.3 Čistící metody, jako jsou:** Pískem, pilinami nebo zeminou se pokuste adsorbovat rozlitou kapalinu a zabránit jejímu šíření a odpad uložte do bezpečného kontejneru na shromažďování odpadu k usnadnění jeho odstranění.
- 6.4 Další údaje:** V případě nekontrolovaného úniku kapaliny by měl uživatel určit podle rozsahu úniku, je-li případ nutno hlásit podle příslušných zákonů a nařízení.

Název výrobku: Inkoust 5542

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Zacházení:** S nádobou zacházejte opatrně. Nemanipulujte nebo neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zapálení. Na nádoby netlačte, neřežte je ani je nezapalujte.
- 7.2 Skladování:** Teplota pro skladování chemických přípravků nesmí klesnout pod bod mrazu, doporučená skladovací teplota je 5 - 25°C. Skladujte na studeném, dobře větraném místě, daleko od reagujících materiálů.
- 7.3 Specifické/specifická použití:** Pro použití v popisovacích zařízeních značky IMAJE.
- 7.4 Další údaje:** Materiál přechovávejte v původním obalu, schváleném Francouzskou národní testovací laboratoří.

8. Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

PEL(přípustný expoziční limit); NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace); jednotka (mg/m3):

Chemický název látky	PEL	NPK/P
ethanol (ethylalkohol)	1000	3000
cyklohexanon	40	80
1-methoxy-2-propanol	270	550
2-butoxyethanol	100	200
2-propanol (propan-2-ol)	500	1000
methanol (methylalkohol)	250	1000

- 8.2 Omezování expozice:** S látkou manipulujte v dobře větraných prostorách a nepoužívejte jí mimo zařízení, pro která je určena.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

- Ochrana dýchacích cest:** Je-li možné, že expozice překročí povolený limit, použijte příslušné ochranné prostředky (např. respirátor).
- Ochrana rukou:** Používejte gumové rukavice, které vyměňte okamžitě v případě prvních známek poškození.
- Ochrana očí:** Při zacházení s výrobkem je doporučeno nosit ochranné brýle nebo obličejový štít.
- Ochrana kůže:** Používejte ochranný oděv, který je pro výrobek nepropustný po dobu předpokládané expozice.

- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí** Výrobce neuvádí

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Obecné informace

- Skupenství:** Kapalné

Název výrobku: Inkoust 5542

	Barva:	Černá	
	Zápach nebo vůně:	Alkoholový	
9.2	Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí		
	pH:	Není stanoveno	
	Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):	> 60	
	Bod vzplanutí (°C):	Kolem 12	
	Hořlavost (pevné látky, plyny):	Vysoce hořlavý	
	Výbušné vlastnosti:		
	Výbušnost - horní mez (% obj.):	36,5	
	Výbušnost - dolní mez (% obj.):	1,1	
	Oxidační vlastnosti:	Výrobce neuvádí	
	Tenze par (°C):	5,9 kPa při 20°C (ethanol)	
	Relativní hustota :	0,91<0,92	
	Rozpustnost :		
	Rozpustnost ve vodě:	Při 20°C částečná	
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	-0,32 (ethanol)	
	Viskozita:	Výrobce neuvádí	
	Hustota par:	> 1 g/cm ³	
	Rychlost odpařování:	Výrobce neuvádí	
9.3	Další informace:		
	Mísitelnost:	Výrobce neuvádí	
	Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje):		Výrobce neuvádí
	Vodivost:	Výrobce neuvádí	
	Bod tání nebo rozmezí bodu tání (°C):	< -25	
	Třída plynů:	Výrobce neuvádí	
	Teplota vznícení (°C):	Výrobce neuvádí	
	Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):	> 200°C	
	Obsah organických rozpouštědel:	0,9 kg/kg	
	Obsah celkového organického uhlíku:	0,76 kg/kg	
	Obsah netěkavých látek:	11 %	
10.	Stálost a reaktivita		
	Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Výrobek je za normálních podmínek stabilní (teplota, tlak).	
10.1	Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Skladovat na přímém slunci a v blízkosti zdrojů zapálení.	
10.2	Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Silná oxidační činidla	
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu:	Výrobce neuvádí	

Název výrobku: Inkoust 5542

- Potřeba a přítomnost stabilizátorů:** Výrobce neuvádí
Možnost nebezpečné exotermní reakce: Výrobce neuvádí
Případný důsledek změny fyzikálního stavu látky nebo přípravku pro bezpečnost:
 Výrobce neuvádí
Případné nebezpečné produkty rozkladu, které vznikají při styku s vodou:
 Výrobce neuvádí
Možnost rozkladu na nestabilní produkty: Výrobce neuvádí

10.4 **Další údaje:** Výrobce neuvádí**11. Toxikologické informace**11.1 **Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:** Výrobce neuvádí11.2 **Akutní účinky:** Opakovaná inhalace výparů ethanolu může způsobit podráždění očí a dýchacího traktu, bolest hlavy, únavu a snížení koncentrace a bdělosti.11.3 **Akutní toxicita:**

- **Akutní toxicita při vdechnutí:** Koncentrace par nad doporučenou hodnotu může způsobit podráždění očí a dýchacího traktu, bolesti hlavy a závratě, může působit anesteticky a jinak působit na nervovou soustavu.
- **Akutní toxicita při kontaktu s pokožkou:** Při delším kontaktu může vyvolat podráždění či způsobit vyrážky.
- **Akutní toxicita při kontaktu s očima:** Dráždivý. Poranění oční tkáň, pokud není okamžitě vypláchnut.
- **Akutní toxicita při požití:** Požití může vyvolat rozumové a psychické vzrušení, potom opilost a nakonec více nebo méně hluboké koma.

11.4 **Dráždivost:** Dráždí oči a dýchací cesty.11.5 **Žiravost:** Výrobce neuvádí11.6 **Zkušenosti z působení na člověka:** Výrobce neuvádí11.7 **Provedení zkoušek na zvířatech:** Výrobce neuvádí**Akutní toxicita pro vodní organismy :**

- **LD50, orálně, potkan (mg/kg):** 5000 (ethanol)
- **LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):** >20 g/kg(ethanol)
- **LD50, inhlačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/l/4h):** > 20000 ppm (ethanol)
- **LD50, inhlačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l/4h):** Výrobce neuvádí

11.8 **Senzibilizace:** Výrobce neuvádí11.9 **Toxicita po opakovaných dávkách** Výrobce neuvádí11.10 **Účinky CMR** Výrobce neuvádí**Karcinogenita:** Výrobce neuvádí**Mutagenita:** Výrobce neuvádí**Toxicita pro reprodukci:** Těhotné ženy by se měly manipulaci a expozici vyhýbat.

Název výrobku: Inkoust 5542

11.11	Další údaje:	Výrobce neuvádí
12.	Ekologické informace	
12.1	Ekotoxicita	Výrobce neuvádí
	Akutní toxicita pro vodní organismy:	Škodlivý pro vodní organismy, může dlouhodobě nepříznivě působit ve vodním prostředí.
	- LC50, 96 hod., ryby (mg/l):	8140
	- EC50, 48 hod., dafnie (mg/l):	> 9260
	- IC50, 72 hod., řasy (mg/l):	Výrobce neuvádí
12.2	Mobilita	Výrobce neuvádí
12.3	Persistence a rozložitelnost:	Lehce bio-rozložitelný (ethanol)
12.4	Bioakumulační potenciál	Výrobce neuvádí
12.5	Výsledky posouzení PBT:	Výrobce neuvádí
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Výrobce neuvádí

13.	Pokyny pro odstraňování	
13.1	Informace o bezpečném zacházení:	Běžná manipulace s přípravkem nepředstavuje zvláštní nebezpečí.
13.2	Vhodné metody odstraňování přípravku:	Není vhodný k ukládání na skládku ani k vypouštění do městské kanalizace. Může být přímo spalován v příslušném zařízení se schváleným provozním řádem. Například spalováním v rotační peci při teplotách 820 - 1600 °C.
	Vhodné metody odstraňování obalu:	15 01 10*, 08 03 12* - Doporučeno je energetické využití - spálení odpadu v zařízení, které je oprávněno tento odpad spalovat; 15 01 01- odpad je vhodný k recyklaci.
	Další údaje :	
	- Kód druhu odpadu:	15 01 01, 15 01 10*, 08 03 12*
	- Název druhu odpadu:	15 01 01 - Papírové a lepenkové obaly , 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, 08 03 12* - Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky
13.3	Informace o právních předpisech:	V souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

14.	Informace pro přepravu	
	Silniční přeprava ADR	UN číslo: 1210; Pojmenování: barva tiskařská, hořlavá nebo příslušenství tisk.barev (vč. ředidel a rozpouštědel); Třída: 3; Klasifikační kód: F1; Obalová skupina: II; Omezené množství: LQ6; Pokyny pro balení: P001; Zvláštní ustanovení pro obaly: PP1

Název výrobku: Inkoust 5542

Železniční přeprava RID	UN číslo: 1210; Pojmenování: barva tiskařská, hořlavá nebo příslušenství tisk.barev (vč. ředidel a rozpouštědel); Třída: 3; Klasifikační kód: F1; Obalová skupina: II; Omezené množství: LQ6; Pokyny pro balení: P001; Zvláštní ustanovení pro obaly: PP1
Letecká přeprava ICAO/IATA	UN číslo: 1210; Pojmenování: barva tiskařská, hořlavá nebo příslušenství tisk.barev (vč. ředidel a rozpouštědel); Třída: 3
Přeprava po moři IMDG	UN číslo: 1210; Pojmenování: barva tiskařská, hořlavá nebo příslušenství tisk.barev (vč. ředidel a rozpouštědel); Třída: 3

15. Informace o předpisech**Klasifikace a označení přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů:**

Obchodní název:	5542, Alkohol/ketonový inkoust
Nebezpečné látky:	sůl lithia (lithium salt), CAS: Přesný název Lithium Salt je zaregistrován na Ministerstvu zdravotnictví ČR v oddělení registru chemických látek a není zde uveden z důvodu výrobního tajemství., Obsah v %: <1 o-kresol, CAS: 95-48-7, Obsah v %: <1 methanol (methylalkohol), CAS: 67-56-1, Obsah v %: <1 2-propanol (propan-2-ol), CAS: 67-63-0, Obsah v %: <1 Základní violeť 3 [4-4,4'-Bis(dimethylamino)benzhydylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride, CAS: 548-62-9, Obsah v %: <1 [4-[[4-Anilino-1-naphthyl] [4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride, CAS: 2580-56-5, Obsah v %: <1 dodecylbenzensulfonová kyselina, CAS: 63681-54-9, Obsah v %: <2 2-butoxyethanol (ethylenglykolmonobutylether), CAS: 111-76-2, Obsah v %: <10 1-methoxy-2-propanol (1-methoxypropan-2-ol), CAS: 107-98-2, Obsah v %: 10-20 cyklohexanon, CAS: 108-94-1, Obsah v %: 10-20 ethanol (ethylalkohol), CAS: 64-17-5, Obsah v %: 34-45
První distributor:	ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM spol.s r.o. Nad Přehradou 2296, 738 02 Frýdek Místek telefon: 558 639 611
Hustota:	0,91<0,92
Obsah org.rozpouštědel:	0,9 kg/kg
Obsah org.uhlíku:	0,76 kg/kg
Obsah netěkavých látek:	11 %
Symbol nebezpečí:	F - vysoce hořlavý, Xn - zdraví škodlivý

Název výrobku: Inkoust 5542

R-věty (úplné znění):	R11-Vysoce hořlavý. R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží a při požití. R36/38 - Dráždí oči a kůži. R68 - Možné nebezpečné nevratných účinků R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty (úplné znění):	S7 - Uchovávejte obal těsně uzavřený. S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S36/37 - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Bezpečnostní list zpracován podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006 (REACH).

Přípravek spadá pod organické těkavé látky zařazené dle § 3 vyhlášky č. 355/2002 Sb. pod písmenem c.

- 16. Další informace**
- 16.1 Pokyny pro školení:** Výrobce neuvádí
- 16.2 Doporučená omezení použití (tj nezávazná doporučení dodavatele):** Výrobce neuvádí
- 16.3 Další informace (písemné odkazy nebo kontaktí místo technických informací):**
Výrobce neuvádí
- 16.4 Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**
Bezpečnostní list byl zpracován podle výrobce.
- Jako podklady pro zpracování tohoto bezpečnostního listu byly použity:**
- **Bezpečnostní datový list výrobce.**
 - **Výsledky zkoušek fyzikálních vlastností v Požárně atestačním a výzkumném ústavu stavebním Praha, a.s., Pražská 16, 102 45 Praha 10 v rámci certifikace výrobku.**
- Originály protokolů o zkouškách a další uvedené podklady jsou uloženy v archivu dovozce.**

Společnost ONDRÁŠEK INK-JET SYSTEM s.r.o. prohlašuje, že námi dodávané přípravky jsou RoHS konformní materiály a jsou v souladu s následujícími Evropskými předpisy: EU directive 2002/95/EC, 2002/96/EC, 2003/11/EC, 200/53/EC, 94/62/EC, US Coneq 94.
