BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 453/2010/ES

Datum revize: 26.7.2013
Nahrazuje verzi z: 18.2.2013

ALTECO Paintmarker

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: ALTECO Paintmarker (stříbrný 9554, zlatý 9555, bílý 9572, černý 9577, modrý 9574, červený 9573, žlutý 9576, zelený 9575)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Lepidlo. Jen pro určené použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Z - TRADE s. r. o.
třída Soukenická 76, Olivětín
550 01 Broumov
Česká republika
+420 491 523 911
www.ztrade.cz
Emailová adresa osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **daniel.drobny@ztrade.cz**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)**.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES:
Hořlavý; R10
Zdraví škodlivý; Xn; R20/21
Dráždivý; Xi; R38

Plné znění R-vět viz. Oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Symbol:

Xn Zdraví škodlivý

R-věty:
R10 Hořlavý.
R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
R38 Dráždí kůži.

S-věty:
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S23 Nevdechujte páry.
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Obsahuje:
Xylen (CAS: 1330-20-7), směs isomerů.

2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
Xylen (směs isomerů) **Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:** Hořlavý; R10 Zdraví škodlivý; Xn; R20/21 Dráždivý; Xi; R38 **Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:** Hořlavé kapaliny, Flam. Liq. 3, H226 Akutní toxicita (inhalační), Acute Tox. 4, H332 Akutní toxicita (dermální), Acute Tox. 4, H312 Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz.oddíl 8	25-60	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9
Pryskyřice **Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:** Neklasifikován. **Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:** Neklasifikován.	10-26	---	---	---
Pigment **Klasifikace podle Směrnice 67/548/EHS:** Neklasifikován. **Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:** Neklasifikován.	11-40	---	---	---

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy. Směs je zdraví škodlivá při vdechování.
Při styku s kůží: Bolestivé zarudnutí, podráždění.
Při zasažení očí: Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.
Při požití: Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Výrobce žádný neuvádí.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Podle okolí požáru.
Nevhodné hasicí prostředky: Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Směs je hořlavá. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů dusíku a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené obaly se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nakládejte s výrobkem jako s hořlavým rozpouštědlem. Odstraňte zdroje ohně a zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Nechráněné osoby musí opustit prostor. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a příslušný odbor životního prostředí. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo za pomoci jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. Oddíl 7, 8, 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte větrání / odsávání pracoviště. Odstraňte zdroje ohně a zapálení. Zabraňte rozlití. Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Nevdechujte plyny a páry, mlhy. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Zabraňte požití. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Po manipulaci se důkladně umyjte. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených a označených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených při teplotě 5-30°C. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením, zápalnými zdroji, plameny. Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivy. Chraňte před dětmi.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz. Oddíl 1.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění:
Xylen (směs isomerů) (CAS: 1330-20-7):
PEL 200 mg/m^3, NPK-P 400 mg/m^3, Faktor přepočtu na ppm (25 °C, 100 kPa) 0,230, pozn.D, pozn.I.

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

Pozn.D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.
Pozn.I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zabraňte přímému kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte výpary. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemikáliemi a zejména zajistěte dobré větrání / odsávání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zašpiněné oblečení ihned vysvlečte.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

a) Ochrana očí a obličeje: Žádná za běžných podmínek použití.
b) Ochrana kůže: i) rukou – Žádná za běžných podmínek použití.
ii) jiných částí těla – Žádná za běžných podmínek použití.
c) Ochrana dýchacích cest: Žádná za běžných podmínek použití.
d) Tepelné nebezpečí: Neuvádí se.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí viz. 6.2.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina
Zápach:	Po aromatických uhlovodících
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
pH:	Neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	137-140
Bod tání (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod vzplanutí (°C):	25
Rychlost odpařování:	Neurčena
Hořlavost:	Neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Dolní 1,1%obj., horní 6,4%obj.
Tlak páry:	Neurčen
Hustota páry:	Neurčena
Hustota (25°C):	>1 g/cm^3
Rozpustnost:	Zanedbatelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení:	Neurčena
Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

9.2 Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Hořlavá směs.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném používání a skladování je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Hořlavá směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití a skladování je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením, zdroji zapálení, otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály

Výrobce žádné neuvádí.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití a skladování nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým, saze.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:
Xylen (směs isomerů)(CAS 1330-20-7):
LD50, orálně, potkan: 3,5 g/kg

Chronická toxicita: Pro směs nestanovená.
Primární dráždivé účinky: Páry směsi jsou mírně dráždivé.
Na kůži: Směs je mírně dráždivá.
Na oči: Páry směsi jsou mírně dráždivé.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Neuvádí se.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Neuvádí se.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvádí se.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuvádí se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Komponenty směsi mohou být nebezpečné pro životní prostředí, zvláště pro vodní organismy.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Označený odpad předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Prázdné obaly znečištěné likvidujte stejně jako výrobek.
Platná legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

UN1307.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

XYLENY.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny.

14.4 Obalová skupina

III Látky málo nebezpečné.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Neuvedeno.

14.8 Doplňující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem a ví, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti	30	(Kemlerův kód)
UN číslo	1307	
Klasifikační kód	F1	
Bezpečnostní značky	3	

ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Y341
Balící instrukce pasažér	353
Balící instrukce kargo	364

IMDG

EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-D
Námořní znečištění	Ano

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ALTECO Paintmarker

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 26.7.2013
Revizní poznámky: Informace v oddíle 1: změna názvu, adresa dodavatele, oddíl 2: S-věty

Seznamy příslušných vět:

R10 Hořlavý. **R20/21** Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. **R38** Dráždí kůži.
H226 Hořlavá kapalina a páry. **H312** Zdraví škodlivý při styku s kůží. **H315** Dráždí kůži. **H332** Zdraví škodlivý při vdechování.

Poznámka:

Je odpovědností osob, které obdržely tento Bezpečnostní list, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat či disponovat výrobkem, nebo jakýmkoli způsobem přijít s ním do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto Bezpečnostním listě a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z Bezpečnostního listu výrobce/dovozce do svého vlastního Bezpečnostního listu, v souladu s národními předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto Bezpečnostním listě (BL) jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí k datu uvedeném na tomto BL. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, jímž se zabývá tento BL, pakliže výskyt takové závady se zřetelem na současný stav vědeckých a technických znalostí nemohl být zjistitelný.