



Bezpečnostní list

Č.: GTT2502211880TR-1

Datum: 26. února 2025

Strana 1 ze 7

Bezpečnostní list

Žadatel	AK- Interactivie S.l.
Adresa	C/Valsalado 2 Logroño La Rioja Spain CP 26006
Následující vzorky byly předloženy a identifikovány jménem klientů jako	
Název vzorku	Mirror Model Marking Pen
Obchodní značka	N/A
Model	SMQ-1001, SMQ-1002/1003/1004
Popis	Mirror Model Marking Pen
ASIN	N/A
Datum výroby	2025.01.09
Výrobce	
Adresa výrobce	n
Datum přijetí vzorku	N/A
Období zkoušek	N/A
Zkušební metoda	N/A
Výsledek zkoušky	N/A

*****PODROBNÉ INFORMACE VIZ NÁSLEDUJÍCÍ STRANA/STRANY*****

Podepsáno za a jménem
Shenzhen GTT Testing Technology Co., Ltd

Schválil: _____

Shenzhen GTT Testing Technology Co., Ltd.

TEL.: +86-13714695785 E-mail: gtt@gtt-lab.com Web: www.gtt-lab.com

Výsledky uvedené v této zkušební zprávě se vztahují pouze na zkoušený vzorek, pokud není uvedeno jinak.

Vzorek je uchováván 30 dnů. Dokument vydala laboratoř GTT; více údajů a pravost zprávy lze ověřit na www.gtt-lab.com.

Adresa: 3F, Building C, Shenghengji Industrial Park, No. 137 Fuyuan 1st Road, Zhancheng Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen



Bezpečnostní list

Č.: GTT2502211880TR-1

Datum: 26. února 2025

Strana 2 ze 7

Oddíl 1. Identifikace chemických látek a odvětví

Položka	Mirror Model Marking Pen
Doporučené a omezené použití produktu	Malování
Obchodní název	Údaje nejsou k dispozici
Číslo modelu	SMQ-1001, SMQ-1002/1003/1004
Žadatel	AK-Interactive s.l.
	C/Valsalado 2 Logroño La Rioja Spain CP 26006
Název dodavatele nebo výrobce	
Adresa dodavatele nebo výrobce	C/Valsalado 2 Logroño La Rioja Spain CP 2600
Kontakt na společnost	Tel. No: +34233064 E-mail: seguridadproducto@ak-interactive.com

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

Může být nebezpečný s ohledem na své fyzikální a chemické vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Škodlivost pro zdraví za následujících podmínek	Při přímém kontaktu nezpůsobuje poškození lidského těla
Škodlivost pro životní prostředí	Nezpůsobuje škody na životním prostředí
Druh nebezpečnosti podle GHS	Údaje nejsou k dispozici
Klíčové prvky označení podle GHS	Údaje nejsou k dispozici



Bezpečnostní list

Č.: GTT2502211880TR-1

Datum: 26. února 2025

Strana 3 ze 7

Oddíl 3. Složky / informace o složkách

■ směs

Chemické složení	CAS č.	Hmotnost (%)
Zrcadlová stříbrná Propylenglykolmonomethylether	107-98-2	74
Kalafuna	8050-15-5	20
Glycerol	56-81-5	5
Hliníkový prášek	7429-90-5	1
Zrcadlová zlatá Propylenglykolmonomethylether	107-98-2	74
Kalafuna	8050-15-5	10
Měděný prášek	7440-50-8	8
Zinkový prášek (stabilizovaný)	7440-66-6	8
Zrcadlová měděná barva Propylenglykolmonomethylether	107-98-2	74
Kalafuna	8050-15-5	10
Měděný prášek	7440-50-8	10
Zinkový prášek (stabilizovaný)	7440-66-6	6



Bezpečnostní list

Č.: GTT2502211880TR-1

Datum: 26. února 2025

Strana 4 ze 7

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

Příznaky a účinky:

Vdechnutí: Za běžných okolností nezpůsobí žádnou újmu.

Kontakt s kůží: Za běžných okolností nezpůsobí žádnou újmu.

Kontakt s očima: Za běžných okolností nezpůsobí žádnou újmu.

Požiti: Za běžných okolností nezpůsobí žádnou újmu.

Opatření pro osoby poskytující první pomoc: Je nutné používat ochranné rukavice, aby se zabránilo kontaktu se znečištěnými materiály.

Oddíl 5. Protipožární opatření

Způsoby hašení a hasicí prostředky: K hašení požáru způsobeného tímto produktem použijte vodu, chemické prášky, pěnu, oxid uhličitý a štěrkový písek.

Malý požár: Použijte hasicí písek nebo pěnový postřik, suchý prášek nebo oxid uhličitý.

Velký požár: Ihned volejte hasičský sbor a z bezpečnostních důvodů udržujte vzdálenost 10-15 metrů.

Nebezpečné vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici.

Možné škodlivé produkty po hoření: Údaje nejsou k dispozici.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Hasiči mají používat respirátor, hasičský oděv a ochranné rukavice. Hasiči mají hasit z návětrné a bezpečné pozice.

Oddíl 6. Opatření při náhodném úniku

Ochranné prostředky pro pracovníky a nouzové řešení úniku:

Rychle evakuujte osoby z kontaminované oblasti úniku do bezpečné oblasti, oblast izolujte a přísně omezte přístup. Doporučuje se, aby osoby zasahující při mimořádné události používaly přetlakový izolační dýchací přístroj a pracovní oděv odolný proti kyselinám a zásadám.

Malé úniky: Opláchněte velkým množstvím vody, zředte promývací vodou a převedte do systému odpadních vod.

Velké množství úniku: Shromážděte a recyklujte nebo přepravte na místo pro likvidaci odpadu.

Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vniknutí do omezených prostor, jako jsou kanalizace a odvodňovací kanály.

Metody zadržení a odstranění uniklých chemikálií a použitých materiálů:

- Recyklujte nebo zlikvidujte vhodnými metodami v souladu s příslušnými předpisy a umístěte do označených nádob.

Oddíl 7. Správné postupy při práci a skladování

Upozornění pro správné pracovní postupy: Uchovávejte mimo zdroje ohně a tepla.

Upozornění pro skladování:

1. Skladujte v chladném, suchém a dobře větraném, nehořlavém skladu.

2. Chraňte před deštěm a vlhkostí.

3. Kouření nebo rozdělávání ohně je v pracovním prostoru nebo skladu přísně zakázáno.



Bezpečnostní list

Č.: GTT2502211880TR-1

Datum: 26. února 2025

Strana 5 ze 7

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Mezní hodnota pracovní expozice	Údaje nejsou k dispozici
Biologická mezní hodnota	Údaje nejsou k dispozici
Technická kontrolní opatření	Údaje nejsou k dispozici
Hygienická opatření	Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled	Údaje nejsou k dispozici
Barva	3 barvy
Zápach	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

Stálost: Stabilní za určitých podmínek.
Uchovávejte mimo: silná oxidační činidla, silné kyseliny.
Neslučitelné látky: Údaje nejsou k dispozici.
Nebezpečné produkty rozkladu: Údaje nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list

Č.: GTT2502211880TR-1

Datum: 26. února 2025

Strana 6 ze 7

Oddíl 11. Toxikologické údaje

Akutní toxicita: Propylenglykolmonomethylether: perorálně: LD50 - potkan (samice) - 4 277 mg/kg bw.
Vdechnutí: LC0 - potkan (samec/samice) - > 7 000 ppm. Dermálně: LD50 - potkan (samec/samice) - > 2 000 mg/kg bw.
Glycerol: perorálně: LD50 potkan perorálně 12.6 g/kg. Vdechnutí: LC50 potkan vdechnutí > 570 mg/m³/1 h.
Měděný prášek: perorálně: LD50 - potkan (samec/samice) - 300 - 500 mg/kg bw. Vdechnutí: LC50 - potkan (samec/samice) - > 5.11 mg/L vzduchu. Dermálně: LD50 - potkan (samec/samice) - > 2 000 mg/kg bw.

Dráždivost nebo žíravost pro kůži: Údaje nejsou k dispozici.

Dráždivost nebo žíravost pro oči: Údaje nejsou k dispozici.

Dráždivost pro dýchací cesty nebo kůži: Údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 12. Ekologické údaje

Ekologická toxicita: Propylenglykolmonomethylether: toxicita pro ryby: LC50 - Leuciscus idus - > 4 600 - < 10 000 mg/L - 96 h. Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: LC0 - Daphnia magna - < 1 412 mg/L - 48 h. Toxicita pro řasy: EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (dřívější názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) - > 1 000 mg/L - 7 d. Toxicita pro mikroorganismy: IC50 - aktivovaný kal - > 1 000 mg/L - 3 h.
Glycerol: toxicita pro ryby: LC50 - Oncorhynchus mykiss (dřívější název: Salmo gairdneri) - 54 000 mg/L - 96 h. Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: LC50 - Daphnia magna - 1 955 mg/L - 48 h. Toxicita pro řasy: EC3 - Scenedesmus quadricauda - > 10 000 mg/L - 8 d. Toxicita pro mikroorganismy: prahová toxicita - Pseudomonas putida - > 10 000 mg/L - 16 h.
Měděný prášek: toxicita pro ryby: LC50 - Pimephales promelas - 193 µg/L - 96 h. Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: tato pozorování konzistentně ukazují, že přítomnost organické hmoty snižuje biologickou dostupnost, příjem a ekotoxicitu mědi ve vodním prostředí - Daphnia magna. Toxicita pro řasy: na základě biomasy řas, rychlosti růstu, rozmanitosti pigmentů a autotrofního indexu bylo pozorováno optimální rozmezí koncentrace mezi 1 a 35 µg Cu/L - Pseudokirchneriella subcapitata (dřívější názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum). Toxicita pro mikroorganismy: viz shrnutí - aktivovaný kal převážně komunálních odpadních vod.
Perzistence a rozklad: Údaje nejsou k dispozici.
Migrace v půdě: Údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování odpadu

Způsob odstraňování:

1. Odstraňujte odpad podle platných právních předpisů a nařízení.
2. Skladujte odpad podle skladovacích podmínek a předpisů.
3. Před likvidací konzultujte vnitrostátní nebo místní právní předpisy.



Bezpečnostní list

Č.: GTT2502211880TR-1

Datum: 26. února 2025

Strana 7 ze 7

Oddíl 14. Informace pro přepravu

UN číslo nebezpečné komodity	Údaje nejsou k dispozici
UN přepravní název	Údaje nejsou k dispozici
Typ nebezpečnosti podle UN	Údaje nejsou k dispozici
Typ obalu	Údaje nejsou k dispozici
Způsob balení	Balit podle metody doporučené výrobcem, například otevřený ocelový sud. Běžná dřevěná bedna mimo ampulovou láhev. Skleněné lahve se šroubovacím uzávěrem, skleněné lahve s kovovým tlakových uzávěrem, plastové lahve nebo běžné dřevěné bedny mimo kovové sudy (plechovky) apod.
Znečišťování moře	Údaje nejsou k dispozici

Zvláštní způsoby přepravy a upozornění:

1. Uchovávejte mimo zápalné zdroje nebo zdroje tepla.
2. Uchovávejte mimo hořlavé předměty.
3. Skladujte odděleně a nikdy neskladujte společně s kyslíkem nebo stlačeným vzduchem.

Oddíl 15. Odkazy na předpisy

1. Vnitrostátní předpisy pro přepravu
2. Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po vodních cestách.
3. Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží silniční dopravou.
4. USA: OSHA 29 CFR 1910.1200 (HCS).

Oddíl 16. Další informace

Prohlášení: Informace v tomto bezpečnostním listu materiálu (MSDS) byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé; informace jsou však poskytovány bez jakéhokoli výslovného nebo předpokládaného prohlášení či záruky ohledně jejich přesnosti nebo správnosti. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, používání a likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být mimo naše znalosti. Z těchto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně odmítáme odpovědnost za ztrátu, škodu nebo náklady vzniklé z manipulace, skladování, používání nebo likvidace tohoto produktu nebo v jakékoli souvislosti s nimi. Veškeré informace, doporučení a návrhy uvedené v tomto dokumentu týkající se tohoto produktu jsou převzaty ze zdrojů nebo založeny na údajích považovaných za spolehlivé.

Konec zprávy