

Jméno klienta: RITCHY GROUP LIMITED
Adresa klienta: ROOM 805, BEVERLY HOUSE,93-107 LOCKHART ROAD
 WANCHAI HONGKONG

SGS Ref No. : GZ13216180EC
Název výrobku : E-Liquid
Použití : Náplň do elektronické cigarety
Složení: Rostlinný glycerol (25%); Propylenglykol (70,3%);
 Potravinářské barvivo (3,5%); nikotin (1,2%).

Datum vystavení: JUL 01, 2011
Přípravné období: JUL 01, 2011 do JUL 04, 2011

Požadované služby

Bezpečnostní list výrobku

SHRNUTÍ

Obsah a formát tohoto bezpečnostního listu je v souladu s nařízením (ES) č 1907/2006 a nařízením (ES) č. 1272/2008.

Podpepsáno za a ve jménu

Allen Xie
Approved Signatory

Datum vydání 06.07.2011

Revize: 04.07.2011

1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodní název:** NÁPLŇ DO ELEKTRONICKÉ CIGARETY(VG)
- **Číslo výrobku:** Není k dispozici
- **Registrační číslo:** Není k dispozici
- **Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a nedoporučované použití:**
ZÁSOBNÍK S ROZPRAŠOVAČEM ELEKTRONICKÉ CIGARETY

- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce / dovozce:** RITCHY GROUP LIMITED
- **Jméno:** Andrey Subbotin
- **Úplná adresa:** ROOM 805, BEVERLY HOUSE,93-107 LOCKHART ROAD WANCHAI HONGKONG
852 2520 0826
- **Telefonní číslo:** 852 2520 0079
- **FAX:** 86-755-27269330
- **Další informace možné získat od:** RITCHY GROUP LIMITED
Nouzové telefonní číslo: 86-13501293644
- **E-mail:** j.chen@ritchigroup.com
- **Referenční číslo:** GZ13216180EC; GZ1107085465/CHEM

2 Identifikace nebezpečí

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (EC) č 1272/2008**



Acute Tox. 4 H302 Škodlivý při požití.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EEC nebo směrnice 1999/45/EC



T; Jedovatý

R24: Jedovatý v kontaktu s pokožkou.

- **Najzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životné prostředí:**
Produkt je klasifikovaný jako nebezpečný podle směrnice 67/548/EEC, 1999/45/EC a nařízení (EC) č 1272/2008.
- **Klasifikační systém:**

Klasifikace je v souladu s posledním vydáním směrnice 67/548/EEC, 1999/45/EC a nařízením (EC) č 1272/2008, a rozšířená o odbornou literaturu a firemní údaje

- **Označovací prvky**
- **Označování v souladu s nařízením (EC) č 1272/2008**

Výrobek je klasifikovaný a označený podle nařízení CLP.

- **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo:** Varování
- **Nebezpečné komponenty uváděné na etiketě:** nikotin
- **Údaje o nebezpečnosti**

H302 Škodlivý při požití.

- **Bezpečnostní pokyny**

P101 Když je potřebná lékařská pomoc, mít obalproduktu anebo etiketu na dosah ruky.

P102 Uchovávejte mimo dosahu dětí.

P103 Přečtěte si etiketu před použitím.

P264 Po manipulaci pečlivě umyjte ruce.

P270 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání tohoto výrobku.

(Pokračování na straně 2)

Datum vydání 06.07.2011

Revize: 04.07.2011
(Pokračování ze strany 1)

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM nebo lékaře / lékaře, pokud se necítíte dobře.

P330 Vypláchněte ústa.

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místní / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

- **Další nebezpečí**
- **Výsledky posudků PBT a vPvB**
- **PBT:** Nemá k dispozici
- **vPvB:** Nemá k dispozici

3 Složení/ informace o složkách

Směs látek uvedených níže bez nebezpečných příměsí.

Pro znění uvedených upozornění na nebezpečí je obsažené v kapitole 16.

· Nebezpečné složky:			
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 EU number: 614-001-00-4	Nikotín T+ R27; T R25; N R51/53 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 1, H310; Aquatic Chronic 2, H411		1,2%
· Nezávadné složky:			
CAS: 8037-19-2	tabakový esenciální olej		3,5%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propane-1,2-diol	látka s expozičními limity pro pracovní prostředí	70,3%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol	látka s expozičními limity pro pracovní prostředí	25,0%

· Poznámka:

Glycerol (CAS :56-81-5)

Synonymum: Rostlinný glycerol

tabakové esenciální oleje (CAS :8037-19-2)

Poznámka: Potravinářské barvivo

4 . Pokyny první pomoci

- **Popis první pomoci**
 - **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutné žádné zvláštní opatření.
 - **Po vdechnutí:** Přívod čerstvého vzduchu, v případě obtíží konzultovat s lékařem.
 - **Po kontaktu s pokožkou:** obecně výrobek nemá dráždivý účinek na pokožku.
 - **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
 - **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
 - **Upozornění pro lékaře:**
 - **Najdůležitější příznaky a účinky, akutní i ojedinělé:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - Údaj o jakékoliv nutná okamžitá lékařská pomoc a osobním ošetření:
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření při hašení požáru

- **Hasící prostředky**
- **Vhodné hasící prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Osobní ohrožení vyplývající z látky nebo směsi:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Rady pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky:** Nevyžadují se žádné mimořádné opatření.

Datum vydání 06.07.2011

Revize: 04.07.2011

6 Opatření při náhodném uvolnění

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Nejsou nutné.
- **Opatření ekologická:** Nepřipustit únik do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.
- Metody a materiál zabraňující šíření a čisticí prostředky:
Posbírat prostřednictvím materiálu sajícího kapalinu (písek, šterk, univerzální pojiva, piliny).
- **Odkaz na jiné oddíly:** Žádné nebezpečné látky.

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

- Manipulace
- **Opatření pro bezpečné zacházení:** Nejsou potřebné žádné zvláštní opatření.
- **Informace o požáru - a ochrana proti výbuchu:** Nevyžadují se žádná mimořádná opatření.
- Podmínky bezpečného skladování včetně neslučitelných látek a směsí
- **Požadavky na skladovací prostory a nádrže:** Žádné mimořádné požadavky.
- **Informácie o skladování ve společném skladovacím zařízení:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné.
- **Specifické konečné použití:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. Kontrola vystavení / Ochrana zdraví

- **Doplňkové informace o konstrukci technických zařízení:** Žádné další údaje, viz. bod 7.
- Kontrolní parametry

• Složky s mezními hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:

57-55-6 nromane-1,2-diol

WEEL (USA)	10 mg/m ³
MAK (Germany)	vgl.Abschn.IIb

56-81-5 glycerol

PEL (USA)	15 * 5 ** mg / m ³ * Celkový prach ** respirabilné frakcie
TLV (USA)	10 * ppm* Mist
MAK (Germany)	50E mg / m ³ vgl.Abschn.Xc

54-11-5 nicotine

IOELV (EU)	0,5 mg / m ³ pokožka
PEL (USA)	0,5 mg / m ³ pokožka
REL (USA)	0,5 mg / m ³ pokožka
TLV (USA)	0,5 mg / m ³ pokožka
AGW (Germany)	0,5 mg / m ³
	2 (II), EÚ, 13, H

- **DNEL:** Není k dispozici.
- **PNEC:** Není k dispozici.
- **Další informace:** Seznamy platné při zhotovení byly použity jako základ.
- Kontrola expozice
- Osobní ochranné prostředky
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatření:**
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Okamžite svlékněte kontaminovaný oděv.
Umyte si ruce před přestávkou a na konci práce.
Ochranný oděv uchovávejte odděleně.
Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.
- Ochrana dýchacích orgánů:
V případě krátké expozice nebo zatížení použijte dýchací přístroj s filtrem.
V případě intenzivní nebo dlouhého zatížení použijte dýchací ochranný přístroj.

Datum vydání 06.07.2011

Revize: 04.07.2011

· **Ochrana rukou:** ochranné rukavice (pokračování ze strany 3/8)

Materiál rukavic musí být neprůpustný a odolný vůči produktu / materiálu / přípravku.

Vzhledem k chybějícímu testu, není doporučeno materiál rukavic, může to být výrobek určený jako ochrana před chemickými směsami.

Výběr materiálu rukavic učiňte podle průniku, difúze a degradace



· **Materiál rukavic:**

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích a liší se od výrobce k výrobcu. Jelikož je výrobek směsí více látek, odolnost materiálu rukavic nemůže být předem vypočítat a proto se musí před aplikací vyzkoušet.

· **Doba průniku materiálu:** Čas průniku se nachází na vnitřní straně rukavic a musí se přečíst.

· **Ochrana očí:** Při přečerpávání se doporučují použít ochranné brýle.

9. Fyzikální a chemické náležitosti

- Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Všeobecné informace
- vzhled
- Forma: Liquid
- Barva: Světle žlutá
- Vůně: Tabákové aroma
- Prahová hodnota záachii: Není dostupná

Hodnota PH Není dostupná

Změna stavu

- Bod tání / rozmezí tání: Není dostupná
- Bod varu / rozmezí varu: Není dostupná
- Bod tuhnutí: Není dostupná
- Bod vzplanutí: Není dostupná
- Hořlavost (tuhé, plynné skupenství): Není dostupná
- Zápalná teplota: Není dostupná
- Teplota rozkladu: Není dostupná
- Samovznícení: Produkt není samozápalný
- Nebezpečí výbuchu: Produkt není výbušný
- Rozsah výbušnosti dolní: Není dostupná
- svršek: Není dostupná
- Oxidační vlastnosti: Není dostupná
- Tlak páry: Není dostupná
- Hustota: Není dostupná
- Relativní hustota: Není dostupná
- Hustota par: Není dostupná
- Rychlost odpařování: Není dostupná
- Rozpustnost ve / smísitelnost s vodou: Není dostupná
- Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Není dostupná
- Viskozita: Není dostupná
- dynamická: Není dostupná
- kinematická: Není dostupná
- Další informace: Není dostupná

Datum vydání 06.07.2011

Revize: 04.07.2011

10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- Reaktivita: Není dostupná
- Chemická stabilita: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce
- Možnost nebezpečných reakcí: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Podmínky, kterým je třeba vyhnout: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty.
- Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty.

11. Toxikologické informace

- Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita

· LD/LC50 hodnoty týkající se klasifikace:

54-11-5 nikotin

Orální	LD50	50 mg / kg (myš)
Dermální		50 mg / kg (myš)

56-81-5 glycerol

Orální	LD50	12600 mg/kg (krvsa)
--------	------	---------------------

57-55-6 propane-1,2-diol

Orální	LD50	2000 mg / kg (krysa)
Dermální		20800 mg / kg (králík)

- Primárně dráždivé účinky
- Na pokožku: Žádné dráždivé účinky.
- Na zrak: Žádné dráždivé účinky.
- Senzibilizace: Nejsou známy senzibilizující účinky.
- Další toxikologické instrukce:

Produkt vykazuje následující nebezpečné podle výpočtů všeobecných zařazovacích Klasifikace směrnic EU pro přípravky v posledním platném znění: toxický

- Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: Další relevantní informace nejsou k dispozici
- Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): Další relevantní informace nejsou k dispozici
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Není k dispozici

Datum vydání 06.07.2011

Revize: 04.07.2011

12. Ekologické informace

- Toxicita
- Toxicita pro vodní organismy: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Perzistence a degradovatelnost: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Bioakumulační potenciál: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Správanie v životnom prostredí: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Bioakumulační potenciál: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Mobilita v půdě: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické informace: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Všeobecné údaje: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Třída ohrožení vody 1 (německý předpis) (Self-assessment): mírné ohrožení

Nenechte proniknout koncentrát nebo větší množství do spodních vod, povodí nebo kanalizačního systému.

- Výsledky posudků PBT a vPvB
- PBT: Není k dispozici.
- VPvB: Není k dispozici.
- Jiné nepříznivé účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny k likvidaci

- Metody nakládání s odpady
- Doporučení: Menší množství je možné vyvézt na skládku spolu s odpadem z domácnosti.
- Kontaminované obaly
- Doporučení: Odstranění dle platných předpisů.

14. Informace o dopravě

- | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Číslo UN
· ADR. ADN. IMDG. IATA nespecifikováno |
| · Název OSN pro zásilku
· ADR. ADN. IMDG. IATA nespecifikováno |
| · Třídy nebezpečnosti pro přepravu (es)
· ADR, IMDG, IATA
· Třída nespecifikována |
| · Label -
· ADN / R Třída: nespecifikována |
| · Obalová skupina
· ADR. IMDG. IATA nespecifikováno |
| · Nebezpečnost pro životní prostředí: -
· Látka znečišťující moře: Ne |
| · Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Není k dispozici.
· Kód zančící nebezpečí (Kemler): - |
| · Hromadná přeprava podle přílohy II
MARPOL73/78 a předpisu IBC: nespecifikováno |

Datum vydání 06.07.2011

Revize: 04.07.2011

· Hromadná přeprava podle přílohy II (pokračování ze strany 6 / 8)
MARPOL73/78 a předpisu IBC: Není k dispozici.

· Přeprava / další údaje:

· ADR -

· IMDG -

· IATA -

· UN "Model Regulation": -

15. Informace o předpisech

- Bezpečnost, zdraví a životní prostředí / právní předpisy specifické pro látku nebo směs
- Sara

Oddělení 335: Mimořádně nebezpečné látky

51-11-5

nikotin

Oddělení 331: Specifické toxické chemické zápisů

51-11-5

nikotin

· TSCA (toxických substancí):

· Všechny přísady jsou uvedené.

· Propozice 65

· Chemikálie, které způsobují rakovinu.

Žádná z uvedených složek.

· Chemikálie, které způsobují ženskou neplodnost.

Žádná z uvedených složek.

· Chemikálie, které způsobují mužskou neplodnost.

Žádná z uvedených složek.

· Chemikálie, které způsobují vývoiovou toxicitu

Žádná z uvedených složek.

· Chemikálie, které způsobují karcinom.

· EPA (Environmental Protection Agency)

Žádná z uvedených složek.

· IARC(International Agency for Research on Cancer)

Žádná z uvedených složek.

NTP(National toxicology Program)

Žádná z uvedených složek.

· TLV(Threshold Limit Value established by ACGIH)

Žádná z uvedených složek.

· MAK(German Maximum Workplace Concentration)

Žádná z uvedených složek.

Datum vydání 06.07.2011

Revize: 04.07.2011

(pokračování ze strany 7 / 8)

· NIOSH-Ca(National Institution for Occupational Safety & Health)

Žádná z uvedených složek.

· OSHA-Ca(Occupational Safety & Health Administration)

Žádná z uvedených složek.

Národní předpisy

- Další předpisy, omezení a striktní předpisy

- SVHC Candidate List of REACH Regulation Annex XIV Authorisation (20/06/2011)

Žádná z uvedených ingrediencí

- REACH Regulation Annex XVII Restriction (21/5/2011)

Žádná z uvedených ingrediencí

- REACH Regulation Annex XIV Authorisation List (18/2/2011)

Žádná z uvedených ingrediencí

- Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

16. Ostatní informace

Obsah formát tohoto bezpečnostního listu MSDS/SDS je v souladu s nařízením (EC) č. 1272/2008. (EC) č. 1907/2006, směrnice Komise 1999/45/EC EU, 67/548/EEC.

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI

Informace v tomto bezpečnostním listu MSDS/SDS byly získány ze zdrojů, kterým věříme a jsou spolehlivé. Avšak, informace jsou poskytovány bez jakékoli záruky, výslovné nebo předpokládané o jeho správnosti. Podmínky nebo metody manipulace, přepravy, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné jsou námi neregistrovatelné. Pro tyto i jiné důvody, nepřebíráme odpovědnost výslovně zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či výdaje vyplývající z manipulace, přepravy, skladování, použití nebo likvidace výrobku. Tento seznam MSDS/ SDS byl připraven a má být použitý jen pro tento produkt. Pokud se produkt používá jako součást jiného výrobku, může tato MSDS / SDS informace být použitelná.

- Relevantní věty

H301 Toxický při požití.

H310 Fatální při styku s pokožkou.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R25 Toxický při požití.

R27 Vysoce toxický při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Datum vydání 06.07.2011

Revize: 04.07.2011

· Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Právní předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po železnici)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent

LD50: Smrtelná koncentrace, 50 procent

Konec dokumentu

EÚ