

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

E-LIQUID Liqua 0%

Datum revize: ---
Datum vydání: 6.12.2013
Strana 1/8
Strana 1 z 7

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: E-LIQUID Liqua 0%

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Náplň do elektronických cigaret, jiné než uvedené použití se nedoporučuje

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Ing. Miroslav Rychecký
Digitální televize v.o.s.
+420465635388
Hybernská 24, 110 00 Praha 1
info@prijimace.cz
www.prijimace.cz
Fax, Tel.: +420 465 635388

Emailová adresa osoby zodpovědné za vypracování bezpečnostního listu: info@prijimace.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.:-

Klasifikácia podle nařízení 1272/2008:-

2.2 Prvky označení:

Výstražné piktogramy-

Signální slovo -

Výstražné upozornění-

Bezpečnostní upozornění -

Obsahuje: -

Zákaz prodeje osobám mladším 18 let.

2.3 Další nebezpečnost: není známa

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1Látka: Neuvádí se.

3.2Směs: Směs obsahuje následující složky:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

E-LIQUID Liqua 0%

Datum revize: ---
Datum vydání: 6.12.2013
Strana 1/8
Strana 2 z 7

Název látky	Reg. č.	Pozn.	ES číslo/ CAS číslo	Klasifikace					Obsah v hm %
				67/548/EHS	(ES) 1272/2008				
¹ propan-1,2-diol	-	-	200-338-0/ 57-55-6	Není klasifikován jako nebezpečný	Není klasifikován jako nebezpečný	-	-	-	78,1
^{1,2} glycerol	-	-	200-289-5/ 56-81-5	-	-	-	-	-	21

ODDÍL 4 OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci :

Při zdravotních problémech je nutné vyhledat lékařské ošetření.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu tělesný a duševní pokoj, nenechte ho prochladnout. Jestliže přetrvává dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s pokožkou: Okamžitě odložte všechno kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.

Při kontaktu s očima: Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou.

Při požití: Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (jen za předpokladu, že je postižený při vědomí); nevyvolávejte zvracení. Bezodkladně vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní a pozdější:

Při kontaktu s očima: podráždění s přechodným zčervenáním, slzení

Kontakt s pokožkou: podráždění, problémy s dýcháním, závratě, křeče, nevolnost, zvracení.

Při požití: v extrémních případech při požití velkého množství dýchací problémy, závratě, křeče, nevolnost, zvracení.

4.3 Údaj o jakékoliv potřebě okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Při náhodném požití nebo když se objeví těžkosti po kontaktu s kůží je nutné okamžitě kontaktovat lékaře a oznámit mu, že postižený přišel do kontaktu s náplní do elektronických cigaret.

ODDÍL 5 PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasící prostředky:

Vhodné hasící prostředky: Alkoholu odolná pěna, hasící prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

Nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní ohrožení vyplývající z látky nebo ze směsi: Zamezit vdechování směsi nebo

vedlejších produktů hoření. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit poškození zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

E-LIQUID Liqua 0%

Datum revize: ---
Datum vydání: 6.12.2013
Strana 1/8
Strana 3 z 7

5.3 Rady pro požárníky: Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Zvláštní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro jiný než pohotovostní personál: Používat ochranné pomůcky (oddíl 8). Zabezpečit dostatečné větrání, zabránit kontaktu s okem a dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.

6.2 Pro pohotovostní personál: Neuvádí se

6.3 Bezpečnostní opatření pro životní prostředí:

Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému, pomocí sorpčního materiálu.

6.4 Metody a materiál na zabránění šíření a čištění:

Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (vapex, písek, křemenina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, a pod), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad, v souladu s místními platnými předpisy. Při úniku velkého množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí.

6.5 Odkaz na jiné oddíly: Další a podrobnější informace jsou uvedené v oddílech 7 a 8.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení: Používat ochranné pomůcky. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po práci, před jídlem, pitím a kouřením umýt ruce vodou a mýdlem. Důsledně dodržujte hygienické předpisy pro práci s chemikáliemi. Zabraňte úniku směsi do životního prostředí. Uchovávejte jen v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte na pokyny uvedené na etiketě.

7.2 Podmínky bezpečného skladování včetně jakékoliv nekompatibility: Směs skladovat a zacházet s ní v souladu se všemi běžnými předpisy a normami. Skladovat v těsně uzavřených obalech, na chladném, suchém místě v dobře větraných prostorech. Zamezit kontaktu s ohněm a potenciálními zdroji vznícení. Neskladovat společně s potravinami nebo krmivy.

7.3 Specifické(á) konečné(á) použití: Neuvádí se.

ODDÍL 8 KONTROLY EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. V platném znění

glycerol (CAS 56-81-5):

PEL 10mg/m³, NPK-P 15mg/m³, Faktor přepočtu na ppm (25⁰C, 100 kPa), 0,244

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

E-LIQUID Liqua 0%

Datum revize: ---
Datum vydání: 6.12.2013
Strana 1/8
Strana 4 z 7

8.2. Kontroly expozice:

Zabezpečit dostatečné větrání pracovišť. Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabezpečit dobré větrání. Zabránit kontaktu s pokožkou. Znečištěný oděv okamžitě svléct.

8.2.1 Přiměřené technické zabezpečení:

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako například osobní ochranné prostředky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváře: Při přelévání většího množství používat ochranné brýle.

8.2.2.2 Ochrana kůže:

Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice.

Jiné: Pracovat ve vhodném pracovním oděvu. Dbát obvyklých bezpečnostních opatření při styku s chemikáliami.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest: V případě vysoké koncentrace výparů a v nevětraném prostředí použít ochranu dýchacích orgánů.

8.2.2.4. Tepelná nebezpečnost: Neuvádí se.

8.2.3 Kontrola environmentální expozice: Dbejte na obvyklé opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhled:	kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	neurčeno
Bod varu:	neurčen
Bod tání:	neurčen
Bod vzplanutí:	neurčen
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry při 20 ⁰ C:	neurčen
Relativní hustota:	neurčena
Rozpustnost ve vodě :	Ve vodě nerozpustný, rozpustný v některých organických rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota samovznícení ⁰ C:	neurčena
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

E-LIQUID Liqua 0%

Datum revize: ---
Datum vydání: 6.12.2013
Strana 1/8
Strana 5 z 7

ODDÍL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Nejsou známy

10.2 Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známé.

10.4 Podmínky, jejichž vzniku je třeba zabránit: Obal ani po částečném odebrání výrobku nesmí zůstat otevřený. Zamezte styku se zdroji zapálení, chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření vznikají oxidy uhlíku a dým.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Látky:

Propan-1,2-diol (Číslo CAS: 57-55-6):

LD50; 22000 mg/kg; orálně; potkan

Může způsobit podráždění očí.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Propan-1,2-diol (Číslo CAS: 57-55-6):

Ryby (Oncorhynchus mykiss, 96h): LC50: 40613 mg / L

Toxicita pre mikroorganismy (Skeletonema costatum, 72h): EC50: 19300 mg / L (OECD TG 20

Glycerol (Číslo CAS: 56-81-5):

Ryby (Oncorhynchus mykiss, 96h): LC50: 54000 mg / L

Vodní řasy a sinice (Scenedesmus quadricauda, 8d): EC3:> 10000 mg / L

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Složky produktu nejsou považovány za PBT a vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

E-LIQUID Liqua 0%

Datum revize: ---
Datum vydání: 6.12.2013
Strana 1/8
Strana 6 z 7

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody zpracování odpadu:

Zneškodňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem 477/2001Sb. o obalech v platném znění. Nesmí být likvidován jako domovní odpad.

ODDÍL 14 INFORMACE O DOPRAVĚ

14.1 Číslo OSN: neuvádí se

14.2 Správné expediční označení OSN: neuvádí se

14.3 Třída(-y) nebezpečnosti pro dopravu: neuvádí se

14.4 Obalová skupina: III- Látky málo nebezpečné

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: ne, látka znečišťující moře:ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kemlerovo číslo: 60

14.7 Doprava hromadného nákladu podle přílohy II k dohodě MARPOL 73/78 a Kodexu IBC:

Nevztahuje se.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 6.12.2013

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 453/2010.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

E-LIQUID Liqua 0%

Datum revize: ---
Datum vydání: 6.12.2013
Strana 1/8
Strana 7 z 7

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.