



## Veiligheidsinformatieblad (MSDS)

### Mixture met 0.6% Nicotine (p/p)

Conform de regelgeving (EG) Nr. 453/2010 of 20/05/2010

Datum van eerste afgifte: 01/09/2014 Rev. 1

#### **PARAGRAAF 1: Identificatie van het mengsel en de fabrikant**

##### 1.1. Productidentificatie:

- Naam: Aromatische vloeistof voor de elektrische sigaret, met de concentratie van **0.6% Nicotine/Volume**.

##### 1.2. Relevant gebruik van het mengsel:

- Omschrijving: Aromatische vloeistof voor het bijvullen van elektrische sigaretten.

##### 1.3. Gegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Bedrijfsnaam: Black Note, Inc.  
 Adres: 2967 Michelson Drive, Suite G153  
 Irvine, CA 92612  
 Phone: +1 800-949-3095  
 Email: [info@blacknote.com](mailto:info@blacknote.com)

##### 1.4. Alarmnummer bij ongevallen met het product:

- NVIC Nederlands vergiftigingen informatie centrum (Dag en Nacht): 030 2748888
- American Association of Poison Control Centers (Operating 24/7): 800-222-1222
- Poison Centers in Italy (Operating 24 Hours/Day, 7 Days/Week):
  - Poison Center of Torino Ospedale Molinette Torino: 011 6637637
  - Poison Center of Pavia IRCCS, Fondazione Maugeri Pavia: 0382 24444
  - Poison Center of Milano, Ospedale Niguarda Ca' Granda Milano: 02 66101029
  - Poison Center of Bergamo, Ospedali Riuniti Di Bergamo: 035 269496
  - Poison Center of Genova, IRCCS G. Gaslini Di Genova: 010 5636245





## **PARAGRAAF 2: Gevaren indentificatie**

### **2.1. Classificatie van het mengsel:**

- Classificatie bereiding volgens de richtlijnen 1999/45/EG: T=Toxic/R24
- Classificatie bereiding volgens de EG regelgeving Nr. 1272/2008 (CLP): SGH06 H311
- De volledige beschrijving van de Risico's (R) and Gevaren (H), samen met de Veiligheidsadviezen (S/P), zijn beschreven in paragraaf 16 van dit veiligheidsblad.

### **2.2. Etiketten elementen:**

Pictogram (Richtlijn 67/548/CEE)



T=GIFTIG

Pictogram CLP (Regulation 1272/2008)



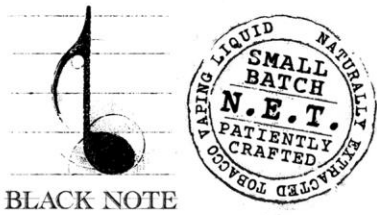
SGH06

- Waarschuwing: GIFTIG
- Identificatie van gevaar: Gezondheidsgevaar: R24 / H311 – Giftig bij contact met de huid
- Gezondheidsgevaar / ongevallen: Directe blootstelling aan dit product geeft risico op vergiftiging en kan serieuze gezondheidsrisico's veroorzaken indien het in contact komt met uw huid. Dit omdat het gemakkelijk uw huid doordringt.

### **2.3. Andere gevaren:**

- Niet beschikbaar





BLACK NOTE

### **PARAGRAAF 3: Samenstelling/Informatie van de ingrediënten**

#### **3.1. Stoffen:**

- Informatie niet relevant.

#### **3.2. Mengsels:**

- Het product is een mengsel van:
  - Plantaardige Glycerol Ph. Eur.
  - Propylene Glycol (United States Pharmacopeia)
  - Nicotine (United States Pharmacopeia)
  - Water
  - Natuurlijke extracten

Stof/Ingrediënt	Concentratie %	Classificatie	Classificatie CLP	CEE	CAS	EINECS
Propylene Glycol USP (Propane-1,2-diol)	40/50	Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens de richtlijnen (CE) No. 1272/2008		-	57-55-6	200-338-0
Plantaardige Glycerol Ph. Eur (Propane-1,2,3-triol)	30/40	Geen gevaarlijke stof of mengsel volgens de Regulation (CE) Nr. 1272/2008		-	56-81-5	200-289-5
Nicotine L (-) USP 3-[1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridine	0.6	T+/R25/R27/N/R51/53	H301/310 H400/H411	614-001-00-4	54-11-5	Nicotine L (-) USP 3-[1-Methylpyrrolidin-2-yl]pyridin
Water	5/10	-	-	7732-18-5	231-791-2	Water
Natuurlijke Tabaksmaak	<10	-	-	-	-	-

De uitleg van de gevaren van de regels voorkomend in dit tabel worden uitgelegd in paragraaf 16





## **PARAGRAAF 4: Eerste hulp maatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerste hulp maatregelen:**

- Direct contact met de ogen:
  - Verwijder contactlensen indien u die in heeft. Was uw ogen met heel veel water.
  - Bel direct uw dokter of een specialist.
- Direct contact met de huid:
  - Ondoe u van alle kleding die in aanraking is gekomen met het product.
  - Spoel alle delen van het lichaam dat in contact is gekomen met het product met water, en indien mogelijk met zeep.
- Inademing:
  - Ventileer de verontreinigde omgeving en verwijder de blootgestelde persoon. Laat diegene rusten in een goed geventileerde ruimte. Indien men zich onwel voelt; direct een arts raadplegen.
- Inslikken:
  - Probeer niet te braken, raadpleeg direct een arts.
  - Voor hulpverleners: het is aanbevolen om persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen:**

- Nicotine kan zorgen voor de volgende symptomen (niet limitatieve-lijst): misselijkheid, loomheid, allergische reacties, pijn in de borst, depressie, kortst, onregelmatige of snelle hartslag, duizeligheid en hoofdpijn.

### **4.3. Indicatie of er medische hulp of een special behandeling noodzakelijk is:**

- Als u zich onwel voelt, vraag direct om medische hulp of neem contact op met het Nederlandse vergiftiging informatie centrum (NVIC).





## **PARAGRAAF 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen:**

- Conventionele blusmiddelen mogen gebruikt worden; koolstofdioxide, schuim, poeder of waternevel.

### **5.1.2 Niet geschikte blusmiddelen:**

- Gebruik geen water. Water is niet effectief bij het blussen van brandhaarden, maar kan wel gebruikt worden om containers af te koelen die in brand staan.

### **5.2. Speciale gevaren die voortkomen uit de stof/mengsel:**

- De dampen die ontstaan tijdens het verbrandingsproces kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid, zoals: koolstofdioxide, giftige pyrolyseproducten, etc.
  - Vermijd het inademen van verbrandingsprocessen: formatie van koolstofmonoxide.
  - Draag bescherming voor de luchtwegen.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden:**

- Koel containers met waternevel om afbraak van het product te voorkomen.
  - Draag schoenen, handschoenen, , gloves, veiligheidsbril en alle andere beschermingsproducten die een bijdrage kunnen leveren aan de bescherming van uw luchtwegen.

## **PARAGRAAF 6: Maatregelen om ongevallen te voorkomen**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedure:**

- Vermijd direct contact met de ogen, huid of inademing.
- Draag beschermende kleding, handschoenen en een masker, een veiligheidsbril als er risico is op contact met de ogen.

### **6.2. Milieu voorzorgmaatregelen:**

- Voorkom lekken en morsen indien dit zonder gevaar bewerkstelligd kan worden. Voorkom dat het in het riooleringstelsel terecht komt of direct in het milieu/natuur.

### **6.3. Methoden voor het opvangen en opruimen van het materiaal:**

- Verzamel het product snel maar wel rekening houdend met de andere genoemde voorzorgmaatregelen.
- Indien u het product wil verwijderen was de getroffen gebieden met water en vang dit water op in een hiervoor bestemde container rekening houdend met locale regelgevingen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

- Informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering wordt omschreven in paragrafen 7, 8, en 13.





## **PARAGRAAF 7: Behandeling en opslag**

### **7.1. Voorzorgmaatregelen voor een veilige behandeling:**

- Vermijd direct contact met de ogen, huid of inademing.
- Bij gebruik, niet eten, drinken of roken. Was uw handen alvorens u gaat eten, drinken of roken.
- Kleding die in aanraking is gekomen is met het product direct wassen na het werk.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag inclusief eventuele oneffenheden:**

- Sla containers altijd op in staande positie.
- Voorkom de mogelijkheid van stoten en vallen.
- Hou de containers altijd goed gesloten. Sla niet op in kapotte, open of ongeetiketteerde containers.
- Sla alles op in een koele en lgeventileerde omgeving, ver weg van warmtebronnen, vlammen of direct zonlicht.

### **7.3. Specifieke eindgebruiker(s):**

- Gebruik van de consument:
  - Lees de instructies die bijgeleverd worden bij de levering, behandel de flessen voorzichtig en bewaar deze op een goed afgesloten, koele en droge locatie.
- Distributeurs (verkopers):
  - Behandel de flessen voorzichtig en bewaar deze op een goed afgesloten, koele en droge locatie. Hou de flessen goed gesloten (gesealt).





## **PARAGRAAF 8: Blootstelling persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controle parameters:**

- Grenswaarden met betrekking tot blootstelling aan pure Nicotine L (-)
  - TLV: 0.5 ppm (als TWA) mg/m3 (huid)(ACGIH 1996)
  - MAK: llb (niet gedefinieerd maar gegevens beschikbaar)(huid absorptie (H));(DFG 2006)
  - EU OEL: 0.5 mg/m3 als TWA (huid)(EU 2006)

### **8.2. Beheersingsmaatregelen blootstelling:**

- Er worden geen specifieke controles verwacht.
- Persoonlijke beschermings uitrusting (betrekking tot de manipulatie van nicotine L (-))
- **Oog- en gezichtsbescherming:**
  - Draag een veiligheidsbril bij het hanteren van het product (veiligheidsbril volgens Europese Standaard EN 166) en een volledig gezichtsmasker.
- **Huid- en lichaamsbescherming:**
  - Draag bij het hanteren van het product handschoenen, schonen, een jas en een waterafstotend schort.
- **Handbescherming:**
  - Draag bij het hanteren van een onverdund product tegen chemicaliën beschermende handschoenen (374-1/EN 374-2/EN 374-3/EN).
- **Bescherming van de ademhalingsorganen:**
  - Draag een gezichtsmasker die u beschermt tegen de inademing van giftige stoffen (gasmasker).
- **Algemene Hygiene:**
  - Neem de gerbuikelijke voorzorgmaatregelen die gelden voor de omgang met chemische stoffen.
  - Tijdens gebruik niet eten, drinken of roken.
  - Was uw handen alvorens u gaat eten, drinken of roken.
  - Kleding die in aanraking is gekomen met het product direct wassen na het werk.
- **Het type beschermingsmiddel zal moeten worden geselecteerd op basis van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen.**
- **Thermische gevaren:**
  - Geen gevaren te melden.
- **Milieu beheersingsmaatregelen:**
  - Afvalverwerking van Nicotine dient te worden behandeld door een daarvoor gecertificeerd bedrijf.





## PARAGRAAF 9: Fysieke en chemische eigenschappen

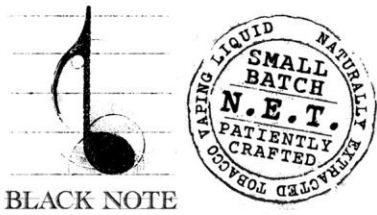
### 9.1. Informatie op basis van de fysieke en chemische eigenschappen:

- **Uiterlijk:** Licht geolieede transparante vloeistof.
- **Geur:** Karakteristiek afhankelijk van de sort aroma.
- **Kleur:** Kleurloos tot bruin, afhankelijk van de smaak.
- **Oplosbaar bij een watertemperatuur van 20°C:** Oplosbaar.
- **PH:** NB (niet beschikbaar)
- **Smelten of bevriezen:** NB (niet beschikbaar)
- **Kookpunt:** NB (niet beschikbaar)
- **Distillatie punten:** NB (niet beschikbaar)
- **Flampunt:** NB (niet beschikbaar)
- **Verdampingssnelheid:** NB (niet beschikbaar)
- **Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen:** NB (niet beschikbaar)
- **Laagste limiet van ontvlambaarheid:** NB (niet beschikbaar)
- **Hoogste limiet van ontvlambaarheid:** NB (niet beschikbaar)
- **Laagste explosie limiet:** NB (niet beschikbaar)
- **Hoogste explosie limiet:** NB (niet beschikbaar)
- **Luchtdruk:** NB (niet beschikbaar)
- **Luchtdichtheid:** NB (niet beschikbaar)
- **Specifieke zwaartekracht:**  $1.02 \pm 0.010 \text{ g/cm}^3$
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** NB (niet beschikbaar)
- **Ontledingstemperatuur:** NB (niet beschikbaar)
- **Viscositeit:** NB (niet beschikbaar)
- **Reactive eigenschappen:** NB (niet beschikbaar)

### 9.2. Overige informatie: NB (niet beschikbaar)







BLACK NOTE

## **PARAGRAAF 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit:**

- Er zijn geen bijzondere risico's bekend tot reacties met andere stoffen bij gebruik onder normale omstandigheden.

### **10.2. Chemische stabiliteit:**

- Product is stabiel bij gebruik onder normale omstandigheden.

### **10.3. Mogelijkheid tot gevaarlijke reacties:**

- Gevaarlijke reacties worden niet verwacht bij gebruik onder normale omstandigheden.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden:**

- Volg de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen als u met chemicaliën omgaat.

### **10.5. Ongeschikte materialen:**

- Vermijd contact met oxiderende stoffen, geconcentreerde zuren en anhydriden.

### **10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten:**

- Er kunnen brandbare en giftige gassen vrijkomen wanneer het product in contact komt met sterk reducerende stoffen en organische sulfide.
- In het geval van brand kunnen de gassen en dampen schadelijk zijn (propionaldehyde, melkzuur en azijnzuur).





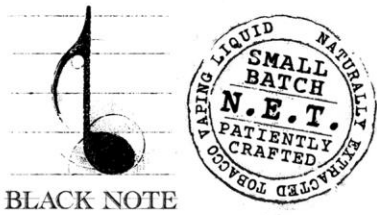
## PARAGRAAF 11: Toxicologische informatie

- Er zijn geen gevallen bekend waarin schade aan de gezondheid is opgelopen door blootstelling aan het product. Het moet echter wel in overeenstemming met goede, industriële hygiëne behandeld worden. Het product kan kleine effecten hebben op de gezondheid (in het bijzonder bij kwetsbare personen) bij inademing, absorptie door de huid, contact met de ogen of inslikken ervan.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten:

- Acute vergiftiging:** Dit product is bij blootstelling eraan acuut giftig en veroorzaakt serieuze gezondheidsrisico's wanneer het in contact komt met de huid, het penetreert makkelijk door de huid heen.
  - Huid irritatie:** Een korte blootstelling kan huid irritatie veroorzaken.
  - Corrosiviteit:** Niet toepasbaar.
  - Overgevoeligheid:** Niet toepasbaar.
  - Mutagene en carcinogene:** Geen informatie beschikbaar.
  - Voorplantingstoxiciteit:** Niet toepasbaar.
- **Risico bij inademing:** Een schadelijke verontreiniging van de lucht kan snel worden bereikt bij een verdamping van deze stof bij 20°C.
  - **Korte termijn effecten:** De stof geeft irritatie aan de ogen en de huid. De stof kan het cardiovasculaire systeem en het centrale zenuwstelsel aantasten, dit kan resulteren in stuiptrekkingen en ademhalingsfalen. Blootstelling ver boven de toegestane grenzen kan de doord veroorzaken. De effecten kunnen vertraagd optreden. Medische observatie moet worden toegewezen.
  - **Lange termijn en meerdere blootstellings effecten:** Testen op dieren wijzen uit dat de stof het voortplantingssysteem of de ontwikkeling van de foetus kan stagneren.
  - **Risico's en symptomen bij inhaleren of inslikken :** Branderig gevoel, misselijkheid, braken, toevallen, buikpijn, diarree, hoofdpijn, zweten, zwak gevoel, duizeligheid en verwardheid.
  - **Risico's en symptomen bij direct contact met de huid:** Het product kan worden geabsorbeerd door de huid en veroorzaakt: rode huid, branderig gevoel, misselijkheid, braken, toevallen, buikpijn, diarree, hoofdpijn, zweten, zwak gevoel, duizeligheid en verwardheid.
  - **Risico's en symptomen bij contact met de ogen:** Pijn, rode ogen.





BLACK NOTE

## **PARAGRAAF 12: Ecologische informatie**

Gerbuik goede werkprocessen en laat het product niet vrij in de natuur of omgeving.

### **12.1. Toxiciteit:**

- Nicotine L (-) USP is schadelijk voor waterorganismen, Vermijd elke vorm van vrijgeven in de natuur of omgeving, hou in het bijzonder ook aandacht voor de verwerking van de afvalstoffen en verwerk deze in overeenstemming met lokaal geldende voorschriften.

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:**

- Informatie niet beschikbaar.

### **12.3. Bio-accumulerend gevolgen:**

- Informatie niet beschikbaar.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem:**

- Informatie niet beschikbaar.

### **12.5. Resultaten van de PBT en vPvB beoordelingen:**

- Informatie niet beschikbaar.

### **12.6. Overige nadelige effecten:**

- Er zijn geen nadelige effecten gevonden.

## **PARAGRAAF 13: Instructies voor verwijdering**

### **Afvalverwerkingsmethoden:**

- Gebruik lege containers (flessen) niet opnieuw.
- Lever lege containers (flessen) in bij erkende afvalwerkings bedrijven die de lokale voorschriften in acht nemen.

## **PARAGRAAF 14: Transport informatie**

- Dit product wordt niet als gevaarlijk beschouwd volgens de geldende bepalingen inzake het vervoer (ADR), spoor (RID), zee (IMDG Code) en lucht (IATA).

## **PARAGRAAF 15: Wettelijke informatie**

### **15.1. Veiligheid-, gezondheids- en milieuvoorschriften/wetgeving voor deze stof/mengsel:**

- De referentienormen zijn: Richtlijn 2001/95/EC inzake algemene productveiligheid, Richtlijn 1999/45/EC en Reglement (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP) betreffende de indeling, etikettering en verpakking.
  - Seveso categorie 2: Nee.
  - Beperkingen met betrekking tot het product of ingrediënten daarvan in overeenstemming met bijlage XVII van de EC Reglement Nr. 1907/2006 (REACH): Nee.
  - Stoffen kandidaten lijst (Art. 59 REACH): Geen.
  - Stoffen waarvoor een vergunning vereist is (Bijlage XIV REACH): Geen.

### **15.2. Chemische veiligheid beoordeling:**

- Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd voor het mengsel en de ingrediënten die het bevat.





## **PARAGRAAF 16: Overige informatie**

- **Risk zinnen (R):**
  - R24: Giftig bij contact met de huid
- **Gevaaraanduidingen:**
  - H311: Giftig bij contact met de huid
- **Veiligheidszinnen:**
  - S1/2: Bewaar achter slot en grendel
  - S13: Hou weg van voedsel, drinken of diervoedsel.
  - P101: Als medisch advies gewenst is hou de verpakking en etiketten bij de hand.
  - S20/21: Bij gebruik niet; eten, drinken of roken.
  - P102: Hou buiten bereik van kinderen.
  - S24/25: Vermijd contact met ogen, de huid en kleding.
  - S29: Niet dumpen in de riolering.
  - S36/37: Draag geschikte beschermende kleding en hadnschoenen.
  - P280: Draag beschermende handschoenen/kleding.
  - S45: In geval van ziekte of ongeval, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen)
  - P273: Voorkom lozing in het milieu en omgeving.
  - P302 + P352: In geval van aanraking met de huid grondig wassen met water en zeep.
  - P312: Als u zich onwel voelt, neem direct contact op met het vergiftigingscentrum of dokter.
  - P405: Bewaar achter slot en grendel
- **Beschrijving van de risico's zoals beschreven in paragraaf 3.2:**
  - R25: Giftig bij inslikken
  - R27: Zeer giftig bij contact met de huid.
  - R51/53: Giftig voor waterorganismen, kan op lange termijn schade aanrichten aan het milieu.
- **Beschrijving van gevaren die voorkomen in paragraaf 3.2:**
  - H301: Giftig bij inslikken.
  - H310: Dodelijk bij contact met de huid.
  - H400: Zeer giftig voor waterorganismen.
  - H411: Giftig voor in water levende organismen, met langdurige gevolgen.





## ALGEMENE BIBLIOGRAFIE

### Referentie Standaarden:

Regelgeving (EG) 453/2010 van het Europese Parlement.

Richtlijnen 1999/45/EG en latere aanvullingen.

Richtlijnen 67/548/EEG en latere aanvullingen en wijzigingen.

Richtlijnen 2001/60/EG en latere aanvullingen en wijzigingen.

Regelgeving (EG) Nr. 1907/2006 van het Europese Parlement (REACH)

Regelgeving (EG) Nr. 1272/2008 van het Europese Parlement (CLP)

Internationale overeenkomst voor het vervoer inzake gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2011)

- Voor de classificatie van de mengels is de technische documentatie van de stoffen en chemische expertise en regelgeving van de producent gebruikt.
- De arbeiders zijn opgeleid in veiligheid-, eerste hulp en brandbestrijdingscursussen in een chemisch laboratorium.

### Opmerking voor de gebruikers:

- De informatie in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op de meest recente kennis en gegevens die beschikbaar was op dat moment. Gebruikers moeten de geschiktheid en volledigheid van de informatie met betrekking tot elk specifiek product controleren. Het zou niet moeten worden opgevat als een gegarandeerde eigenschappen beschrijving van elk product. Aangezien het gebruik van het product niet direct door ons wordt gecontroleerd zijn de gebruikers zelf verantwoordelijk voor een goede naleving van de geldende wetten en voorschriften inzake de hygiene en veiligheid.

