

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### 1. ข้อมูลบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์ : **NAX PREMILA 2K BALANCE TINT 3000**  
การใช้งาน : สีทับหน้า  
รายละเอียดผู้ผลิต :

ชื่อบริษัท : บริษัท นิปปอนเพนต์(ประเทศไทย)จำกัด  
ที่อยู่ : เลขที่ 101 หมู่ 3 ซอย สุขสวัสดิ์ 76 ,ถนน สุขสวัสดิ์,  
ตำบล บางจาก อำเภอ พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ 10130  
โทรศัพท์ : +66(0)2463-0032  
โทรสาร : +66(0)2463-2214

### 2. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อสารเคมี	CAS No.	ความเข้มข้น (%)
BUTYL ACETATE	123-86-4	25 - 30
1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE	108-65-6	5 - 10
PIGMENT	NOT ASSIGNED	15 - 20
ACRYLIC RESIN	NOT ASSIGNED	50 - 55
METHYL ISOAMYL KETONE	110-12-3	5 - 10

### 3. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

#### สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย



#### คำสัญญาณ ระวัง

#### ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

- ของเหลวและไอระเหยไวไฟ (ประเภท 3)
- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน และหายใจเข้าไป(ไอ) (ประเภท 4)
- ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย (ประเภท 2B)
- อาจทำอันตรายต่อปอด และระบบหายใจ (ประเภท 2)
- อาจทำอันตรายต่อปอดและ ระบบหายใจเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ (ประเภท 2)
- เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ (ประเภท 3)



#### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

สัมผัสผิวหนัง	:	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทันทีและล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถ้าระคายเคืองผิวหนัง : ปรึกษา หรือ พบแพทย์
สัมผัสถูกดวงตา	:	ล้างออกด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาทีอย่างระมัดระวัง ,ควรถอดคอนแทคเลนส์เพื่อป้องกันการล้าง ถ้าระคายเคืองดวงตา : ปรึกษา หรือ พบแพทย์
สูดดม	:	เคลื่อนย้ายไปที่มีอากาศถ่ายเทและให้อยู่ในที่สบาย ปรึกษาแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญทางสารเคมีและถ้าอาการไม่ดีขึ้น ควรนำส่งโรงพยาบาล
สัมผัส/กลืนกิน	:	ควรปรึกษาแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญทางสารเคมี และถ้าอาการไม่ดีขึ้นควรนำส่งโรงพยาบาล <u>ห้าม</u> ทำให้อาเจียน

#### 5. มาตรการพดุงเพลิง

		<u>ห้าม</u> ใช้น้ำในการดับเพลิง ควรใช้ละอองน้ำหรือผงเคมีแห้ง ควรเก็บใกล้บริเวณที่มีถังดับเพลิงและสายดับเพลิงเพื่อความสะดวก
สารที่ใช้ในการดับเพลิง		
		<input type="checkbox"/> น้ำ <input checked="" type="checkbox"/> คาร์บอนไดออกไซด์ <input checked="" type="checkbox"/> โฟม <input checked="" type="checkbox"/> ผงเคมีแห้ง <input type="checkbox"/> ทรายดับเพลิง
ข้อควรระวัง	:	ไฟจะก่อให้เกิดควันดำหนาแน่น ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ หลีกเลี่ยงการสัมผัสและใช้เครื่องช่วยหายใจตามความเหมาะสม ควรทำให้ภาชนะที่เกิดเพลิงไหม้เย็นด้วยละอองน้ำ ไม่อนุญาตให้นำที่ปนเปื้อนสารเคมีที่มาจากการดับเพลิงไหลสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำไหล

#### 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดประกายไฟทุกชนิด (เช่น ประกายไฟ สารไวไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่มีการป้องกันหรือชำรุด )  
ระบายอากาศให้มีการถ่ายเทและหลีกเลี่ยงการสูดดม  
สวมชุดป้องกันและอุปกรณ์ช่วยหายใจเมื่อต้องรับมือกับการรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้  
เก็บสารที่หกรั่วไหลด้วยตัวดูดซับและส่งกำจัดเพื่อความปลอดภัย  
ควรกำจัดของเสียและภาชนะบรรจุตามระเบียบภายใต้กรมควบคุมมลพิษ  
เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำ ดิน และแหล่งน้ำตามธรรมชาติ  
ไม่อนุญาตให้นำที่ปนเปื้อนสารเคมีไหลสู่ท่อระบายน้ำหรือทางน้ำไหล



## 7. การขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา

เก็บในที่อากาศถ่ายเทสะดวก

เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท

เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ ความร้อน ประกายไฟ - ห้ามสูบบุหรี่

ควรต่ออุปกรณ์ หรือสายดิน

ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ

ศึกษาข้อมูลและข้อควรระวังในการทำให้เกิดประกายไฟ

ล้างมือทุกครั้งหลังจากสัมผัสสารเคมี

อุณหภูมิในการเก็บรักษา : ไม่ควรเกิน 40 องศาเซลเซียส(104 องศาฟาเรนไฮต์)

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

สวมอุปกรณ์ป้องกัน ถุงมือ/แว่นตา/หน้ากาก

ขีดจำกัดการรับสารเคมี

ชื่อสารเคมี

ACGIH

OSHA

TWA

STEL

TWA

STEL

BUTYL ACETATE

150 ppm

200 ppm

150 ppm

200 ppm

1-METHOXY-2-PROPYL ACETATE

50 ppm

100 ppm

-

-

METHYL ISOAMYL KETONE

50 ppm

-

100 ppm

-

การป้องกันส่วนบุคคล

ทางการหายใจ

: สวมอุปกรณ์ที่หน่วยงานทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแนะนำ

ทางมือ

: สวมถุงมือทุกครั้งสัมผัสสาร

ทางตา

: สวมแว่นตาและหน้ากากเพื่อป้องกันการกระเด็นหรือละอองจากสารเคมี

ทางผิวหนัง

: สวมอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น เสื้อคลุม ถุงมือ รองเท้า ที่ทนต่อสารเคมี

การควบคุมทางสิ่งแวดล้อม

: ห้าม ทิ้งบนพื้นดินหรือปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

## 9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ : ของเหลว

สี : -

กลิ่น : สารระเหย

ช่วงของจุดเดือด : 111-144(°C)

จุดวาบไฟ : 30 องศาเซลเซียส

ขีดจำกัดล่างของการระเบิด : 1.7 % V/V

ขีดจำกัดบนของการระเบิด : 7.6 % V/V

ค่าความถ่วงจำเพาะ : 0.95-1.30 / 25 °C

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไ : มากกว่าอากาศ

ความสามารถในการละลายนี้ : ไม่ละลาย

เปอร์เซ็นต์ในการระเหยเป็นไอ : 55-65 %



## 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

- ความเสถียร : จัดเก็บตามข้อมูลและเงื่อนไขที่แนะนำ(ดูหัวข้อที่ 7)  
เมื่อสัมผัสกับความชื้น อาจก่อให้เกิดการสลายตัวและเกิด  
เช่น คาร์บอนไดออกไซด์, และครันของออกไซด์ของไนโตรเจน
- ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย : ไม่เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย
- สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงที่อุณหภูมิมากกว่า 30 องศาเซลเซียส
- วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง : เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ กรดแก่ เบสแก่ เพื่อหลีกเลี่ยงความร้อนที่เกิดขึ้น
- ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : ผลิตภัณฑ์ที่ย่อยสลาย เช่น ออกไซด์ของสารและมอนอเมอร์

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์โดยเฉพาะ

ข้อมูลความเป็นพิษเฉียบพลัน

: LD<sub>50</sub>(oral, rat)=1500-1700(mg/kg)

LD<sub>50</sub>(dermal, rabbit)=5500-5700(mg/kg)

LD<sub>50</sub>(inhale, rat)=10.00-12.00(mg/L)

## 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ข้อมูลความเป็นพิษเฉียบพลัน

ปลา : L(E)C 50 > 100 mg/L

สัตว์ขาปล้อง(Crustacea) : L(E)C 50 > 100 mg/L

สาหร่าย : L(E)C 50 > 100 mg/L

## 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อมูลหรือข้อจำกัดขึ้นอยู่กับบริษัทหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง(สอดคล้องกับท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/กฎระเบียบระหว่างประเทศ)



---

## 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

---

กฎระเบียบของสหประชาชาติ

ชื่อการจัดส่งสินค้า : สี(รวมถึง สีเคลือบ สารเคลือบ ส่วนผสมสี ของเหลวและสารเติมแต่ง)หรือที่เกี่ยวข้อง

หมายเลขการขนส่ง : 1263

ประเภท : 3

กลุ่มบรรจุภัณฑ์ : III

รหัส IMDG : class 3.3 Intermediate flashpoint group.

---

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

---

ตามกฎระเบียบข้อบังคับ พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พุทธศักราช 2535

---

## 16. ข้อมูลอื่นๆ

---

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เพื่ออธิบายผลิตภัณฑ์โดยคำนึงถึงข้อมูลความปลอดภัย

ไม่ควรนำมาใช้เพื่อบ่งบอกถึงการรับประกันของผลิตภัณฑ์ เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์ของผลิตภัณฑ์  
บริษัทไม่รับผิดชอบต่ออันตรายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ได้ระบุไว้ในเอกสารนี้ทุกกรณี

แหล่งอ้างอิง : 1. United States National Library of Medicine: ChemIDplus Lite (ID PLUS)

<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?CHEM>

2. New Jersey Department of Health (DOH)

<http://web.doh.state.nj.us/rtkhsfs/qrsearch.aspx>.

3. International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/index.php?PGM=dat>

4. SIGMA-ALDRICH

<http://www.sigmaaldrich.com/MSDS/MSDS/DisplayMSDSPage.do?>

5. CHEMTRACK

<http://www.chemtrack.org/Chem-Result.asp>

---