



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย Safety Data Sheet

ทีปโก้พรีเมียมซ์ Tipco Premix

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต / ผู้จัดจำหน่าย Identification of the substance or mixture and of the supplier

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

GHS Product identifier

ชื่อผลิตภัณฑ์ Product Name	ทีปโก้พรีเมียมซ์ Tipco Premix
ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี Recommended use of the chemical and restrictions on use	ใช้สำหรับงานก่อสร้างและซ่อมบำรุงถนน ผลิตภัณฑ์นี้จะต้องไม่ถูกใช้งานนอกเหนือจากที่กล่าวมาข้างต้น Use for road pavement and maintenance. This product must not be used in applications other than the above without first seeking the advise of the supplier.

รายละเอียดผู้ผลิต

Manufacturer Information

บริษัท Company Name	บริษัท ทีปโก้แอสฟัลท์ (มหาชน) จำกัด Tipco Asphalt (Public) Co., Ltd.
ที่อยู่ Address	o โรงงานนครราชสีมา: 259 ซอย รพช. 12032 ถนนมิตรภาพ ตำบลนากลาง อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา 30380 o Nakhon Ratchasima Plant: 259 M.8 Soi Ror Por Chor 12032, Mittapap Road, Naklang, Soongnoen, Nakhon Ratchasima 30380, Thailand. +66 44 335 495-8 Ext 3111 , 3112
โทรศัพท์ Telephone	+66 44 335 499
โทรสาร Facsimile	+66 44 335 495-8 Ext 3111 , 3112
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน Emergency call	
ที่อยู่ Address	o โรงงานพิษณุโลก: 271 หมู่ที่ 15 บ้านวังกุ่ม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก 65140 o Phitsanulok Plant: 271 Moo 15 Baan Wang Koom, Bangrakam, Phitsanulok 65140, Thailand. +66 55 371 581-2 Ext 515, 516
โทรศัพท์ Telephone	+66 55 371 583
โทรสาร Facsimile	+66 55 371 581-2 Ext 515, 516
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน Emergency call	
ที่อยู่ Address	o โรงงานพระประแดง: 61 หมู่ที่ 5 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 o Phrapradaeng: 61 Moo 5, Suksawat Road, Bangjak, Phrapradaeng, Samut Prakan 10130, Thailand. +66 2463 0169 -70 Ext 303, 305
โทรศัพท์ Telephone	+66 2817 5117
โทรสาร Facsimile	
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน Emergency call	+66 2463 0169 -70 Ext 303, 305



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย Safety Data Sheet

ทิปโก้พรีเมียมซ์ Tipco Premix

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย Hazards identification

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS

Globally Harmonised System for Classification and Labelling of Chemicals

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง / การระคายเคืองต่อดวงตา
Serious eye damage / eye irritation

ประเภทย่อย 2A
Category 2A

ก่อให้เกิดมะเร็ง
Carcinogenic

ประเภทย่อย 2
Category 2

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

GHS Label Elements

รูปสัญลักษณ์
Symbols



คำสัญญาณ
Signal word

ระวัง
Warning

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย
GHS Hazard Statements

อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน และเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
May be harmful when swallowing and harmful in contact with skin.

ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
Causes serious eye irritation

มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
Suspected of causing cancer

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง
Precautionary statements

รับคำแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้
Get special advices before use

ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
Read and understand all safety warning before use

ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่ เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
No drink / No eat during use

หากกลืนกิน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาล หากรู้สึกไม่สบาย
If swallowed, call doctor when feel sick.

สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า
Wear glove / gear / eye protection / face shield



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย Safety Data Sheet

ทิปโก้พรีเม็กซ์ Tipco Premix

หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำมาใช้

In case of skin contact, clean with soap and rinse with plenty of water, and wash the contaminated cloth before

หากเข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าถอดได้ง่ายล้างตาต่อไป

In case of eye contact, rinse with water several minutes. If weared contact lens, remove lens before washing.

หากเกิดระคายเคืองดวงตาขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจาก แพทย์/พนักแพทย์

If faced with serious eye irritation, call doctor immediately.

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกประเภท
Other hazards which do not result in classification

ไม่มี

None

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

Composition / information on ingredients

สารผสม

Mixtures

องค์ประกอบสาร Ingredients	CAS No.	ช่วงความเข้มข้น Content (%)
Asphalt Emulsion	8052-42-4	9 - 10%
Aggregate	-	90%

4. มาตรการปฐมพยาบาล

First-aid measures

การหายใจเข้าไป

Inhalation

หากเกิดการสูดดม ไอระเหยเข้าไปและเกิดการระคายเคืองต่อจมูกหรือคอ ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์ทันที

If breathing vapors or fumes then irritation to the nose or throat. move patients to fresh air and see a doctor.

การสัมผัสทางผิวหนัง

Skin contact

ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก

Take off the contaminated cloths and wash with plenty of water

การสัมผัสทางดวงตา

Eye contact

ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ออก เปิดเปลือกตาให้กว้าง ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที

Rinse with plenty of water, remove contact lens (if have), open the eyelids wide, let the water flow through at least 15 minutes, and see a doctor

การกลืนกิน

Ingestion

ภายใต้เงื่อนไขของการใช้งานตามปกติไม่ได้ถูกคาดว่าเป็นเส้นทางหลักของการสัมผัส ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที

In normal condition of use, it's less likely to occur. If this happen, don't induce vomiting, and see a doctor.

อาการ / ผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

Symptom / Important impact both acute and accumulate

ปฏิบัติอย่างระมัดระวัง ห้ามให้ผู้ป่วยดื่มอะไร หากไม่ได้สติ

Practice carefully. Do not allow patients to drink anything if they are not conscious.



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย Safety Data Sheet

ทีปโก้พรีเมียม็กซ์ Tipco Premix

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา
เฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ
Most important symptoms / effects, acute and delayed

ให้รักษาตามอาการ
Symptomatic treatment

5. มาตรการผจญเพลิง Fire-fighting measures

สารดับเพลิงที่เหมาะสม Suitable extinguishing media	โฟม ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ Foam, Dry chemical, Carbon Dioxide
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม Unsuitable extinguishing media	ฉีดน้ำเป็นลำ Inject water as stream line
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี Specific hazards arising from the chemical	สารไม่ติดไฟได้ Non-flammable substance เมื่อถูกความร้อนจะเกิดก๊าซพิษ Generate toxic gas when heated
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง Special protective action for Firefighters	สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดถังบรรจุ อากาศแบบพกพา Self –Contained Breathing Apparatus , SCBA ให้ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ Inject water as spray to cool down the container

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร Accidental release measures

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ ปฏิบัติงานฉุกเฉิน Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง Direct contact to spillage is prohibited ห้ามสูดดมเอาไอระเหย Do not inhale vapors เคลื่อนย้ายแหล่งกำเนิดไฟ Relocate electrical generator สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซอินทรีย์และไอ ระเหย รองเท้าบูทและถุงมือยาง Wear respiratory protection equipment for organic gas and volatile vapor, boots, and rubber grove
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม Environmental precautions	ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง แหล่งน้ำ Prevent spillage from flowing into waste drainage or water supply
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด Methods and materials for containment and cleaning up	ดูดซับสารด้วย ทราย ดิน หรือสารเฉื่อย เก็บบรรจุในภาชนะที่ปิด สนิทสำหรับนำไปกำจัด ห้ามให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ ฉีดน้ำ เป็นละอองฝอยเพื่อลดไอระเหยของสาร ระบายอากาศในบริเวณ นั้น และล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บ สารออกหมดแล้ว Absorb the spillage with sands, soils, or inert substances. Retain without water flowing inside in sealed container as for disposal. Inject water as spray to reduce the vapors of spillage. Ventilate the area and clean the spillage area after retaining the spillage.

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา Handling and storage



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย Safety Data Sheet

ทิปโก้พรีเม็กซ์ Tipco Premix

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานอย่างปลอดภัย
Precautions for safe handling

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารทางผิวหนัง และดวงตา
Avoid direct contact to skin and eye

ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ

Operate in ventilated area

ป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์

Prevent static electricity

ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท

Close the container tightly

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามใน
การเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี

Keep in ventilated area

เก็บในที่แห้ง

Keep in dry condition

จัดเก็บแยกออกจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

Keep away from incompatible materials

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล Exposure controls / personal Protection

ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส:

Control parameters

Asphalt

CAS No. 8052-42-4

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Announcement of Department of Labor Protection and Welfare

ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ย

ตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ 0.5 mg/m³

The average concentration of hazardous chemicals throughout the normal working period 0.5 mg/m³

NIOSH REL-C : 5 mg/m³, ACGIH TLV:TWA 0.5 mg/m³

OSHA PEL-TWA 5 mg/m³, PEL-TWA 5 mg/m³

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

Appropriate Engineering Control

ปิดครอบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของสาร

Close the container tightly to protect diffusion

จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ

Provide adequate ventilated area

จัดให้มีที่ล้างตาฉุกเฉิน และ ที่ล้างตัวฉุกเฉิน

Equip the area with emergency shower and eye washer

จัดให้มีที่ดูดอากาศเฉพาะที่

Equip the area with ventilation hood

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

Personal protective equipment (PPE)

การป้องกันระบบหายใจ

Respiratory protection

สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซและไอ

Wear respiratory protection equipment for organic gas and volatile vapor

การป้องกันตา/หน้า

Eye/face protection

แว่นครอบตา แว่นตานิรภัยที่มีกระบังข้าง กระบังหน้า

Eye goggle, Safety glasses with visors, Face shield

การป้องกันมือ

Hand protection

ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

Chemical resistant glove



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย Safety Data Sheet

ทิปโก้พรีเม็กซ์ Tipco Premix

ข้อควรปฏิบัติ Obligations	การป้องกันผิวหนัง Skin protection	ชุดป้องกันสารเคมี, รองเท้าบูท Chemical Protective Gear, Boots ล้างมือและหน้าหลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหาร สูบบุหรี่หรือใช้ห้องน้ำ Wash hand and face after work with chemical, and before eating, smoking, or using toilet ห้ามกินอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในสถานที่ทำงาน Eating, Drinking, or Smoking in workplace are prohibited
------------------------------	--------------------------------------	---

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี Physical and chemical properties

1. ลักษณะทั่วไป General features	เป็นของแข็ง สีน้ำตาลแกมดำ Solid, Black brownish color
2. กลิ่น Odour	สารประกอบปิโตรเลียม Smell like Petroleum compound
3. ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ Odour threshold limit	ไม่มีข้อมูล No data
4. ค่าความเป็นกรด-ด่าง pH	ไม่สามารถใช้ได้ Not applicable
5. จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง Melting Point/freezing Point	มากกว่า 90 °C More than 90 °C
6. จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด Initial boiling point and boiling range	ไม่มีข้อมูล No data
7. จุดวาบไฟ Flash Point	มากกว่า 300 °C More than 300 °C
8. อัตราการระเหย Evaporation rate	ไม่สามารถใช้ได้ Not applicable
9. ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ Flammability (solid, gas)	ไม่มีข้อมูล No data
10. ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่า ขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด (% , v/v) Upper/lower flammability or explosive limits	ขีดล่าง : ไม่มีข้อมูล Lower : No data ขีดบน : ไม่มีข้อมูล Upper : No data
11. ความดันไอ vapour pressure	ไม่มีข้อมูล No data
12. ความหนาแน่นไอ Vapour density	ไม่มีข้อมูล No data
13. ความหนาแน่นสัมพัทธ์ Relative density	ไม่มีข้อมูล No data
14. ความสามารถในการละลายได้ Solubility	ไม่ละลายในน้ำ not soluble
15. ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ Partition coefficient: n-octanol/water	ไม่มีข้อมูล No data
16. อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง Auto-ignition temperature	ไม่มีข้อมูล No data
17. อุณหภูมิของการสลายตัว Decomposition temperature	ไม่มีข้อมูล No data



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย Safety Data Sheet

ทิปโก้พรีเมียมซ์ Tipco Premix

18. ความหนืด Viscosity	ไม่มีข้อมูล No data
---------------------------	------------------------

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา Stability and reactivity

การเกิดปฏิกิริยา Reactivity	ไม่มีข้อมูล No data
ความเสถียรทางเคมี Chemical stability	เสถียรภายใต้การจัดเก็บ ณ อุณหภูมิปกติ Stable in ambient condition storage
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย Possibility of hazardous reactions	ไม่มีข้อมูล No data
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง Conditions to avoid	ประกายไฟ ความร้อน เปลวไฟ Spark, heat, flame
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ Incompatible materials	ไม่มีข้อมูล No data
สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว Hazardous decomposition products	สารประกอบไฮโดรคาร์บอน Hydrocarbon compounds

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา Toxicological Information

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) Acute Toxicity (Oral)	อาจเป็นอันตราย เมื่อกลืนกิน May be harmful if swallowed.
(ทางผิวหนัง) (Skin)	เป็นอันตราย เมื่อสัมผัสผิวหนัง Harmful in contact with skin.
(ทางการหายใจ) (Inhalation)	ไม่สามารถจำแนกได้ Classified not possible
การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง Skin corrosion/irritation	ไม่สามารถจำแนกได้ Classified not possible
การทำลายดวงตา/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง Serious eye damage/irritation	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง Cause serious eye irritation
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง Respiratory or skin sensitization	ไม่สามารถจำแนกได้ Classified not possible
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ Germ cell mutagenicity	ไม่สามารถจำแนกได้ Classified not possible
การก่อมะเร็ง Carcinogenicity	มีข้อสงสัยว่า อาจก่อให้เกิดมะเร็ง Suspected of causing cancer
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ Reproductive toxicity	ไม่สามารถจำแนกได้ Classified not possible
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว STOT - single exposure:	ไม่สามารถจำแนกได้ Classified not possible
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย/ระบบทั่วร่างกายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ STOT - repeated exposure	ไม่สามารถจำแนกได้ Classified not possible
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก Aspiration hazard	ไม่สามารถจำแนกได้ Classified not possible



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย Safety Data Sheet

ทิปโก้พรีเม็กซ์ Tipco Premix

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

Ecological information

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ Aquatic Hazard (Acute)	ไม่สามารถจำแนกได้ Classified not possible
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ Aquatic Hazard (Long-Term)	ไม่สามารถจำแนกได้ Classified not possible
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย Persistence and degradability	ไม่สามารถจำแนกได้ Classified not possible
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ Bioaccumulation potential	ไม่มีข้อมูล No data
การเคลื่อนย้ายในดิน Mobility in soil	ไม่สามารถจำแนกได้ Classified not possible
ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่นๆ Other adverse effects	ไม่มีข้อมูล No data

13. ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย

Disposal considerations

วิธีการกำจัดสารเคมี Disposal methods	ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น ภูมิภาคประเทศ และระหว่างประเทศ Dispose in accordance with all local, regional, national, and international regulations. ติดต่อบริษัท รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต Contact to the Authorized Waste Disposal Company
วิธีการกำจัดภาชนะบรรจุสารเคมี Specify disposal containers and methods	ให้ปฏิบัติตามวิธีการกำจัดกากของเสีย To comply with waste disposal methodology
คำเตือนเกี่ยวกับภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้ว Empty Container Warning	ภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วอาจมีคราบตกค้างเหลืออยู่และเป็นอันตรายได้ อย่าพยายามเติมซ้ำหรือทำความสะอาดภาชนะโดยไม่มีวิธีปฏิบัติที่เหมาะสม และเก็บไว้ในที่ปลอดภัยจนกว่าจะกำจัดทิ้งอย่างเหมาะสมโดยผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญหรือได้รับอนุญาต เป็นผู้นำภาชนะเปล่าไปรีไซเคิลฟื้นฟูสภาพหรือกำจัดทิ้งตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับของรัฐบาล ห้ามอัดความดันตัดเชื่อม เชื่อม ประสานบัดกรีเจาะบดเจียรระไนหรือปล่อยให้ภาชนะได้รับความร้อน เปลวไฟประกายไฟ ไฟฟ้าสถิตหรือแหล่งจุดระเบิดอื่นๆ ภาชนะอาจระเบิดและทำให้เกิดการบาดเจ็บและเสียชีวิตได้ Empty containers may contain residue and can be dangerous. Do not attempt to refill or clean containers without proper instructions and safely stored until appropriately reconditioned or disposed. Empty containers should be taken for recycling, recovery, or disposal through suitably qualified or licensed contractor and in accordance with governmental regulations. Do not pressurise, cut, weld, braze, solder, drill, grind, or expose such containers to heat, flame, sparks, static, electricity, or other sources of ignition. They may explode and cause injury or death.

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

Transport information



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย Safety Data Sheet

ทิปโก้พรีเม็กซ์ Tipco Premix

หมายเลขสหประชาชาติ UN Number	ไม่สามารถใช้ได้ Not applicable.
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ UN Proper Shipping Name	ไม่สามารถใช้ได้ Not applicable.
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง Transport hazard class	ไม่สามารถใช้ได้ Not applicable.
กลุ่มบรรจุภัณฑ์ Packaging group	ไม่ได้กำหนด Not determined.
มลพิษทางทะเล Marine pollutant	ไม่มีข้อมูล No data
การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ Portable tanks and bulk containers	ไม่มีข้อมูล No data
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้ Special precautions for user	ไม่มีข้อมูล No data

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ Regulatory information

กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน Rules and Regulation for Safety, Occupational health, and Environmental Working Condition

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ.2556 (บัญชี 5.1) กระทรวงอุตสาหกรรม Announcement of Ministry of Industry, List of Hazardous Substance BE 2013 (List 5.1)	ไม่จัดอยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย Not classified in the lists
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 Announcement of Department of Labor Protection and Welfare, Hazardous Substance BE 2556	Asphalt อันดับ 108 Listed number 108

16. ข้อมูลอื่นๆ Other information

วันที่จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย Issued date	1 กรกฎาคม 2566 1-Jul-2023
การอ้างอิง/แหล่งข้อมูล References/Source of Information	
แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย Source of Information and Document related to SDS	
1. Toxicology Data Network, TOXNET http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html	
2. National Institute of Technology and Evaluation, SafeNite http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html	
3. OSHA Occupational Chemical Database http://www.osha.gov/dts/chemicalsampling/toc/chmcas.html	
4. การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก, ภาคผนวกที่ 1 Globally Harmonized System for Classification and Labeling of Chemicals, Purple Book, Annex 1	
5. ข้อกำหนดการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนนของประเทศไทย, เล่ม 1, แปลและเรียบเรียงจาก ADR 2011 Transport of Dangerous Goods on THA road, Vol.1, translated and edited from ADR 2011	
6. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย, ประกาศ ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2556. Announcement of Department of Labor Protection and Welfare, Lists of Hazardous Substances, announced on Dec 6, 2013	



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
Safety Data Sheet

ทีปโก้พรีเมียมซ์ Tipco Premix

ข้อมูลในเอกสารนี้ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่มีอยู่ของบริษัทซึ่งเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือและถูกต้อง อย่างไรก็ตามข้อมูลที่ให้บริษัท จะไม่รับประกันใดๆในเรื่องความสมบูรณ์ ครอบคลุม และความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

The information in this document has been prepared based on the existing information of the company which is believed to be reliable and accurate. However, the company does not guarantee any integrity, coverage and accuracy of the information specified in the safety data sheet.