

**Handelsname: Thalit 2K-PU Lack Industry WBS** WPU 2220-30

### 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt:

Handelsname: THALIT 2K-PU-Lack Industry WBS

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffs / der Zubereitung: Lack

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Thalhammer Farben GesellschaftmbH & Co KG

Rinnholzplatz 2 - 3

A – 4810 Gmunden

Telefon: 07612 64680-0 Telefax: 07612 64680 80

E-Mail: [office@thalhammer-farben.at](mailto:office@thalhammer-farben.at); [www.thalhammer-farben.at](http://www.thalhammer-farben.at)

Notfallauskunft = Vergiftungszentrale Wien: 01 / 406 4343 0

### 2. Mögliche Gefahren:

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme** entfällt

**Signalwort** entfällt

**Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat einzuholen, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung: Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35 | Lösungsmittelnaphta (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: <0,1%<br>Xn R65;  Xi R37;  N R51/53<br>R10-66-67<br>Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;<br>Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335- | 3-≤5% |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Fortsetzung auf Seite 2

**Handelsname: Thalit 2K-PU Lack Industry WBS** WPU 2220-30

|  |      |  |
|--|------|--|
|  | H336 |  |
|--|------|--|

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**nach Hautkontakt:** im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließenden Wasser spülen.

**nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren!

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

**Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

#### **7. Handhabung und Lagerung**

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine

**Lagerklasse:** 10

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

**Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**Handelsname: Thalit 2K-PU Lack Industry WBS WPU 2220-30**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten bei der Erstellung die TRGS 900 und TRGS 430

**Begrenzung und Überwachung der Exposition.**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich

**Handschutz:**

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/ die Zubereitung/ das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff/ die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**Handschuhmaterial:**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**



Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben</b>                         |                                             |
| Form :                                            | flüssig                                     |
| Farbe :                                           | gemäß Produktbezeichnung                    |
| Geruch:                                           | charakteristisch                            |
| Geruchsschwelle:                                  | Nicht bestimmt.                             |
| <b>pH-Wert bei 20°C:</b>                          | 8,3                                         |
| <b>Zustandsänderung</b>                           |                                             |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich:                      | Nicht bestimmt                              |
| Siedepunkt/Siedebereich:                          | 100°C                                       |
| <b>Flammpunkt:</b>                                | Nicht anwendbar                             |
| <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>         | Nicht anwendbar.                            |
| <b>Zündtemperatur</b>                             |                                             |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                     | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Selbstentzündlichkeit:</b>                     | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| <b>Explosionsgefahr:</b>                          | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <b>Explosionsgrenzen:</b>                         |                                             |
| Untere:                                           | Nicht bestimmt.                             |
| Obere:                                            | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Dampfdruck bei 20°C:</b>                       | 23 hPa                                      |
| <b>Dichte bei 20°C:</b>                           | 1,198 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)         |
| <b>Relative Dichte</b>                            | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Dampfdichte</b>                                | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</b>    |                                             |
|                                                   | Nicht bzw. wenig mischbar.                  |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b> |                                             |
|                                                   | Nicht bestimmt.                             |
| <b>Viskosität:</b>                                |                                             |
| Dynamisch                                         | Nicht bestimmt.                             |
| Kinematisch bei 20°C:                             | 90 s (DIN 53211/4)                          |
| <b>Lösemittelgehalt:</b>                          |                                             |
| Organische Lösemittel:                            | 7,2%                                        |

Fortsetzung auf Seite 4

**Handelsname: Thalit 2K-PU Lack Industry WBS** WPU 2220-30

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Wasser:                          | 52,4%                                              |
| VOC (EU)                         | 231,0 g/l                                          |
| VOCV (CH)                        | 3,33 %                                             |
| <b>Festkörpergehalt</b> (Gew-%): | 40,0 %                                             |
| <b>Sonstige Angaben</b>          | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

### Chemische Stabilität

### Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

| Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:                                               |         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 64742-95-6 Lösungsmittelnaphta (Erdöl), leichte aromatische, Benzolgehalt: < 0,1% |         |                   |
| Oral                                                                              | LD50    | >2000 mg/kg (rat) |
| Dermal                                                                            | LD50    | >2000 mg/kg (rab) |
| Inhalativ                                                                         | LC50/4h | >10,2 mg/l (rat)  |

#### Primäre Reizwirkung:

**an der Haut:** Keine Reizwirkung

**am Auge:** Keine Reizwirkung

**Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### Erfahrungen am Menschen:

Mit der Zubereitung wurde keine toxikologische Prüfung durchgeführt.

Die Zubereitung ist nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EU-Richtlinie 1999/45/EG, und ihrer neuesten Fassung, und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft)

[Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 15]

## 12. Umweltbezogene Angaben:

### Toxizität

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkung: Schädlich für Fische.

Weitere ökologische Hinweise:

#### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Schädlich für Wasserorganismen.

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Handelsname: Thalit 2K-PU Lack Industry WBS** WPU 2220-30

**Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäisches Abfallverzeichnis:**

08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14. Angaben zum Transport**

|                                                                                                |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>UN-Nummer</b><br><b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                | entfällt         |
| <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br><b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                     | entfällt         |
| <b>Transportgefahrenklassen</b><br><b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br><b>Klasse</b>                | entfällt         |
| <b>Verpackungsgruppe</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>                                             | entfällt         |
| <b>Umweltgefahren:</b><br><b>Marine pollutant:</b>                                             | Nein             |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                          | Nicht anwendbar  |
| <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar. |
| <b>UN "Model Regulation"</b>                                                                   | -                |

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften**

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften:**

**Technische Anleitung Luft:**

|        |             |
|--------|-------------|
| Klasse | Anteil in % |
| NK     | 5-<10       |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1: schwach wassergefährdend

Nach VwVwS v. 27.07.2005

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden.

Der Verwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

**Relevante R- Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Handelsname: Thalit 2K-PU Lack Industry WBS** WPU 2220-30

- R10 Entzündlich  
R37 Reizt die Atmungsorgane.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Abkürzungen und Akronyme:**

*RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*  
*ICAO: International Civil Aviation Organization*  
*ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route) European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*  
*IATA: International Air Transport Association*  
*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals*  
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*  
*GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)*  
*VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)*  
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Thalhammer Farben GesellschaftmbH & Co KG  
**Ansprechpartner:** Hanno Thalhammer