



# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

Tanggal terbit: 19/08/2021 Tanggal revisi: 14/02/2024 Penggantian: 14/07/2022 Versi: 3.0

### BAGIAN 1: Identifikasi

#### 1.1. Pengidentifikasi produk GHS

Bentuk produk : Campuran  
Nama produk : VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant  
Nomor PBB (ADR) : 1133  
Kelompok produk : Produk perdagangan

#### 1.2. Identifikasi lainnya

Tidak ada informasi tambahan

#### 1.3. Penggunaan yang direkomendasikan dari zat kimia dan pembatasan penggunaan

Penggunaan yang dianjurkan : Tambalan

#### 1.4. Data rinci mengenai produsen, pemasok, dan atau importir

##### Produsen

Vital Technical Sdn. Bhd.  
No.93, Jalan Industri 3/3 Rawang Integrated Industrial Park,  
48000 Rawang, Selangor, Malaysia.  
T +603 60942088 - F +603 60992930

#### 1.5. Nomor telepon darurat

Tidak ada informasi tambahan

### BAGIAN 2: Identifikasi bahaya

#### 2.1. Klasifikasi zat atau campuran

##### Klasifikasi menurut GHS PBB

|                                                                                   |      |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|
| Cairan mudah menyala, Kategori 2                                                  | H225 | Metode<br>penghitungan |
| Korosi/iritasi pada kulit, Kategori 2                                             | H315 | Metode<br>penghitungan |
| Toksistas reproduksi, Kategori 2                                                  | H361 | Metode<br>penghitungan |
| Toksistas pada target organ yang spesifik - paparan tunggal, Kategori 3, Narkosis | H336 | Metode<br>penghitungan |
| Toksistas pada target organ yang spesifik - paparan berulang, Kategori 2          | H373 | Metode<br>penghitungan |
| Bahaya aspirasi Tidak diklasifikasikan                                            |      | Metode<br>penghitungan |
| Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 3                       | H402 | Metode<br>penghitungan |
| Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 2                     | H411 | Metode<br>penghitungan |

Teks lengkap pernyataan bahaya: lihat bagian 16

Efek fisikokimia yang merugikan bagi lingkungan dan kesehatan manusia : Diduga merusak fertilitas atau janin,Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan jangka panjang atau berulang,Dapat menyebabkan kantuk atau pusing,Menyebabkan iritasi kulit,Berbahaya bagi kehidupan akuatik,Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

### 2.2. Unsur-unsur label GHS termasuk instruksi pencegahan

#### Pelabelan menurut GHS PBB

Piktogram bahaya (GHS UN)



Kata sinyal (GHS UN)

: Berbahaya

Bahan berbahaya

: NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT

Pernyataan bahaya (GHS UN)

: H225 - Cairan dan uap sangat mudah menyala

H315 - Menyebabkan iritasi kulit

H336 - Dapat menyebabkan kantuk atau pusing

H361 - Diduga merusak fertilitas atau janin

H373 - Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan jangka panjang atau berulang

H402 - Berbahaya bagi kehidupan akuatik

H411 - Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang

Pernyataan pencegahan (GHS UN)

: P101 - Jika nasihat medis dibutuhkan, sediakan kemasan produk atau label.

P102 - Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

P103 - Bacalah dengan seksama dan ikuti petunjuknya.

P203 - Dapatkan, baca dan ikuti semua panduan keamanan sebelum penggunaan.

P210 - Jauhkan dari panas/percikan/ nyala api/permukaan yang panas - dilarang merokok.

P233 - Simpan wadah tertutup rapat.

### 2.3. Bahaya lain yang tidak berkontribusi pada klasifikasi

Tidak ada informasi tambahan

## BAGIAN 3: Komposisi/Informasi tentang Bahan Penyusun Senyawa Tunggal

### 3.1. Zat

Tidak berlaku

### 3.2. Campuran

| Nama                                    | Identitas produk    | %       | Klasifikasi menurut GHS PBB                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT | No. CAS: 64742-49-0 | 10 – 30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Teks lengkap pernyataan H: lihat bagian 16

## BAGIAN 4: Pertolongan pertama

### 4.1. Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Pertolongan pertama secara umum

: Bila terpapar atau diduga terpapar: dapatkan nasihat medis.

Pertolongan pertama setelah inhalasi (terhirup)

: Pindahkan korban ke udara segar dan istirahatkan pada posisi yang nyaman untuk bernafas.

Pertolongan pertama setelah kontak dengan kulit

: Wash skin with plenty of water. Tanggalkan pakaian yang terkontaminasi. Jika terjadi iritasi kulit: dapatkan nasihat medis.

Pertolongan pertama setelah kontak dengan mata

: Cuci mata dengan air sebagai tindakan pencegahan.

Pertolongan pertama setelah tertelan

: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

### 4.2. Gejala dan efek yang paling penting (akut dan tertunda)

- Gejala/efek : Dapat menyebabkan kantuk atau pusing.
- Gejala/efek setelah kontak dengan kulit : Iritasi.

### 4.3. Indikasi diperlukannya tindakan medis yang segera dan pengobatan khusus

Treat symptomatically.

## BAGIAN 5: Prosedur pemadaman

### 5.1. Media pemadam yang cocok

- Media pemadaman yang sesuai : Dry powder. Foam. Carbon dioxide.
- Media pemadaman yang tidak tepat : Water spray.

### 5.2. Bahaya spesifik yang timbul dari bahan kimia

- Produk dekomposisi yang berbahaya jika terjadi kebakaran : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Tindakan protektif khusus untuk para petugas pemadam kebakaran

- Perlindungan pemadaman kebakaran : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Aparatus pernapasan mandiri. Complete protective clothing.

## BAGIAN 6: Tindakan pelepasan tidak disengaja

### 6.1. Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

#### 6.1.1. Untuk petugas non-darurat

- Prosedur gawat darurat : Ventilate spillage area. Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan. Hindari kontak dengan kulit dan mata.

#### 6.1.2. Untuk para responder darurat

- Alat perlindungan : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Untuk informasi lebih lanjut lihat bagian 8: "Kontrol paparan dan perlindungan pribadi".

### 6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Hindarkan pelepasan ke lingkungan.

### 6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

- Untuk penahanan : Kumpulkan tumpahan.
- Metode pembersihan : Take up liquid spill into absorbent material. Notify authorities if product enters sewers or public waters.
- Informasi lainnya : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

## BAGIAN 7: Penanganan dan Penyimpanan

### 7.1. Kehati-hatian dalam menangani secara aman

- Kehati-hatian dalam menangani secara aman : Baca instruksi khusus sebelum digunakan. Jangan lakukan apa pun sebelum petunjuk keselamatan dibaca dan dipahami. Kenakan alat pelindung individual. Jangan menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semprotan. Gunakan hanya di luar ruangan atau di area yang berventilasi baik. Hindari kontak dengan kulit dan mata.
- Prosedur kebersihan : Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali. Dilarang makan, minum, atau merokok sewaktu menggunakan produk ini. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Persyaratan penyimpanan yang aman, termasuk adanya inkompatibilitas

- Kondisi penyimpanan : Simpan dalam tempat terkunci. Simpan di tempat berventilasi baik. Simpan wadah tertutup rapat. Jaga tetap sejuk.

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

### BAGIAN 8: Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

#### 8.1. Parameter pengendalian

##### NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)

###### EU - Nilai Batas Pemaparan Okupasional Indikatif (IOEL)

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Nama lokal                     | Cyclohexane                     |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 700 mg/m <sup>3</sup>           |
| Referensi peraturan            | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

###### AS - ACGIH - Batas Paparan Kerja

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Nama lokal          | Cyclohexane            |
| ACGIH TWA (ppm)     | 100 ppm                |
| Komentar (ACGIH)    | TLV® Basis: CNS impair |
| Referensi peraturan | ACGIH 2021             |

###### AS - ACGIH - Biological Exposure Indices

|                               |                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama lokal                    | n-HEXANE                                                                                               |
| Indeks paparan biologis (BEI) | 0,5 mg/l Parameter: 2,5-Hexanedione (without hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift |
| Referensi peraturan           | ACGIH 2021                                                                                             |

#### 8.2. Kendali teknik yang sesuai

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Pengendalian teknik yang sesuai | : Ensure good ventilation of the work station. |
| Kontrol paparan lingkungan      | : Hindarkan pelepasan ke lingkungan.           |

#### 8.3. Tindakan perlindungan diri/Alat pelindung diri

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Perlindungan tangan          | : Protective gloves                     |
| Perlindungan mata            | : Safety glasses                        |
| Perlindungan kulit dan tubuh | : Kenakan pakaian pelindung yang sesuai |
| Perlindungan pernapasan      | : Kenakan pelindung pernapasan          |

##### Simbol peralatan perlindungan pribadi



#### 8.4. Nilai batas paparan untuk komponen lain

Tidak ada informasi tambahan

### BAGIAN 9: Sifat fisika dan kimia

#### 9.1. Sifat-sifat fisika dan kimia dasar

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Kondisi fisik        | : Cairan                |
| Tampilan             | : Paste                 |
| Warna                | : Brown.                |
| Bau                  | : Characteristic odour. |
| Ambang bau           | : Tidak tersedia        |
| Titik lebur          | : Tidak berlaku         |
| Titik beku           | : Tidak tersedia        |
| Titik didih          | : > 35 °C               |
| Batas kemudahbakaran | : Tidak berlaku         |

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Batas bawah ledakan                              | : Tidak tersedia |
| Batas atas ledakan                               | : Tidak tersedia |
| Titik nyala                                      | : < 23 °C        |
| Suhu dapat membakar sendiri                      | : Tidak tersedia |
| Temperatur dekomposisi                           | : Tidak tersedia |
| pH                                               | : Tidak berlaku  |
| Solusi pH                                        | : Tidak tersedia |
| Viskositas, kinematis (calculated value) (40 °C) | : > 40 mm²/s     |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)  | : Tidak tersedia |
| Tekanan uap                                      | : Tidak tersedia |
| Tekanan uap pada 50°C                            | : Tidak tersedia |
| Densitas                                         | : Tidak tersedia |
| Densitas relatif                                 | : ≈ 1,2          |
| Densitas uap relatif pada 20°C                   | : Tidak berlaku  |
| Kelarutan                                        | : Tidak tersedia |
| Particle size                                    | : Tidak berlaku  |

### 9.2. Data relevan dengan mengacu pada kelas-kelas bahaya fisika (suplemental)

Tidak ada informasi tambahan

## BAGIAN 10: Stabilitas dan Reaktivitas

### 10.1. Reaktivitas

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Stabilitas kimiawi

Stable under normal conditions.

### 10.3. Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Kondisi yang harus dihindari

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Bahan yang harus dihindari

Tidak ada informasi tambahan

### 10.6. Produk dekomposisi berbahaya

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## BAGIAN 11: Informasi toksikologis

### 11.1. Informasi tentang efek toksikologis

|                                                    |                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Toksisitas akut (oral)                             | : Tidak terklasifikasi                            |
| Toksisitas akut (kulit)                            | : Tidak terklasifikasi                            |
| Toksisitas akut (inhalasi)                         | : Tidak terklasifikasi                            |
| Korosi/iritasi kulit                               | : Menyebabkan iritasi kulit.<br>pH: Tidak berlaku |
| Iritasi/kerusakan mata yang serius                 | : Tidak terklasifikasi<br>pH: Tidak berlaku       |
| Sensitisasi kulit atau pernapasan                  | : Tidak terklasifikasi                            |
| Mutagenitas pada sel nutfah                        | : Tidak terklasifikasi                            |
| Karsinogenisitas                                   | : Tidak terklasifikasi                            |
| Toksisitas reproduktif                             | : Diduga merusak fertilitas atau janin.           |
| Toksisitas organ target spesifik (paparan tunggal) | : Dapat menyebabkan kantuk atau pusing.           |

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

### NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)

|                                                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksisitas organ target spesifik (paparan tunggal)  | Dapat menyebabkan kantuk atau pusing.                                                |
| Toksisitas organ target spesifik (paparan berulang) | Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan jangka panjang atau berulang. |

### NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)

|                                                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksisitas organ target spesifik (paparan berulang) | Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan jangka panjang atau berulang. |
| Bahaya aspirasi                                     | : Tidak terklasifikasi.                                                              |

### VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Viskositas, kinematis | > 40 mm <sup>2</sup> /s |
|-----------------------|-------------------------|

## BAGIAN 12: Informasi ekologis

### 12.1. Toksisitas

|                                                                                       |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologi - umum                                                                        | : Berbahaya bagi kehidupan akuatik. Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang. |
| Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut)                               | : Berbahaya bagi kehidupan akuatik.                                                           |
| Classification procedure (Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka pendek (akut))    | : Metode penghitungan                                                                         |
| Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis)                            | : Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.                                   |
| Classification procedure (Berbahaya bagi lingkungan akuatik, jangka panjang (kronis)) | : Metode penghitungan                                                                         |

### 12.2. Persistensi dan penguraian oleh lingkungan

#### VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Persistensi dan penguraian oleh lingkungan | Tidak terdegradasi dengan cepat |
|--------------------------------------------|---------------------------------|

#### NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-49-0)

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Persistensi dan penguraian oleh lingkungan | Tidak terdegradasi dengan cepat |
|--------------------------------------------|---------------------------------|

### 12.3. Potensi bioakumulasi

#### VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Potensi bioakumulasi | Tidak ada informasi tambahan |
|----------------------|------------------------------|

### 12.4. Mobilitas dalam tanah

#### VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Mobilitas dalam tanah | Tidak ada informasi tambahan |
|-----------------------|------------------------------|

### 12.5. Efek merugikan lainnya

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Ozon                   | : Tidak terklasifikasi         |
| Efek merugikan lainnya | : Tidak ada informasi tambahan |

## BAGIAN 13: Pembuangan Limbah

### 13.1. Metode pembuangan

|                          |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode pembuangan limbah | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

### BAGIAN 14: Informasi Transpor/Pengangkutan

Sesuai dengan RTDG PBB / IMDG / IATA

| UN RTDG                                                    | IMDG                                                                 | IATA                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>14.1. Nomor PBB</b>                                     |                                                                      |                                                     |
| 1133                                                       | 1133                                                                 | 1133                                                |
| <b>14.2. Nama perusahaan pengiriman yang digunakan PBB</b> |                                                                      |                                                     |
| ADHESIVES                                                  | ADHESIVES                                                            | Adhesives                                           |
| <b>Deskripsi dokumen transportasi</b>                      |                                                                      |                                                     |
| UN 1133 ADHESIVES, 3, II, BERBAHAYA BAGI LINGKUNGAN        | UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| <b>14.3. Kelas bahaya pengangkutan</b>                     |                                                                      |                                                     |
| 3                                                          | 3                                                                    | 3                                                   |
|                                                            |                                                                      |                                                     |
| <b>14.4. Kelompok pengemasan</b>                           |                                                                      |                                                     |
| II                                                         | II                                                                   | II                                                  |
| <b>14.5. Bahaya lingkungan</b>                             |                                                                      |                                                     |
| Bahaya untuk lingkungan: Ya                                | Bahaya untuk lingkungan: Ya<br>Polutan laut: Ya                      | Bahaya untuk lingkungan: Ya                         |
| Tidak ada informasi tambahan yang tersedia                 |                                                                      |                                                     |

### 14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

#### RTDG PBB

|                                                                     |               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| Jumlah terbatas (RTDG PBB)                                          | : 5L          |
| Jumlah yang Dikecualikan (RTDG PBB)                                 | : E2          |
| Instruksi pengemasan (RTDG PBB)                                     | : P001, IBC02 |
| Ketentuan khusus terkait pengemasan (RTDG PBB)                      | : PP1         |
| Instruksi khusus tentang tangki portabel dan wadah curah (RTDG PBB) | : T4          |
| Ketentuan khusus tentang tangki portabel dan wadah curah (RTDG PBB) | : TP1, TP8    |

#### IMDG

|                                                              |                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kuantitas terbatas (IMDG)                                    | : 5 L                                                                                                                                         |
| Pengecualian kuantitas (IMDG)                                | : E2                                                                                                                                          |
| Instruksi Pengemasan (IMDG)                                  | : P001                                                                                                                                        |
| Ketentuan kemasan khusus (IMDG)                              | : PP1                                                                                                                                         |
| Instruksi pengemasan wadah besar tingkat menengah/IBC (IMDG) | : IBC02                                                                                                                                       |
| Instruksi untuk tanki (IMDG)                                 | : T4                                                                                                                                          |
| Ketentuan khusus tentang tangki (IMDG)                       | : TP1, TP8                                                                                                                                    |
| EmS-No. (Kebakaran)                                          | : F-E - JADWAL API Echo - CAIRAN TIDAK BEREAKSI DENGAN AIR MUDAH TERBAKAR                                                                     |
| EmS-No. (Tumpahan)                                           | : S-D - JADWAL PERTUMPAHAN Delta - CAIRAN MUDAH TERBAKAR                                                                                      |
| Kategori Penyimpanan (IMDG)                                  | : B                                                                                                                                           |
| Properti dan observasi (IMDG)                                | : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition. |

#### IATA

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Kuantitas yang diterima PCA (IATA) | : E2 |
|------------------------------------|------|

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Kuantitas yang dibatasi PCA (IATA)                              | : Y341 |
| Kuantitas net maksimal untuk kuantitas yang dibatasi PCA (IATA) | : 1L   |
| Instruksi pengemasan PCA (IATA)                                 | : 353  |
| Kuantitas net maksimal PCA (IATA)                               | : 5L   |
| Instruksi pengemasan CAO (IATA)                                 | : 364  |
| Kuantitas net maksimal CAO (IATA)                               | : 60L  |
| Ketentuan khusus (IATA)                                         | : A3   |
| Kode ERG (IATA)                                                 | : 3L   |

### 14.7. Pengangkutan dalam bulk sesuai dengan instrumen IMO

Tidak berlaku

## BAGIAN 15: Informasi yang Berkaitan dengan Regulasi

### 15.1. Regulasi tentang lingkungan, kesehatan dan keamanan untuk produk

Tidak ada informasi tambahan

## BAGIAN 16: Informasi lainnya

|                |              |
|----------------|--------------|
| Tanggal terbit | : 19/08/2021 |
| Tanggal revisi | : 14/02/2024 |
| Penggantian    | : 14/07/2022 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Singkatan dan akronim | : No. CAS - Chemical Abstract Service number<br>ATE - Acute Toxicity Estimate<br>EC50 - Median effective concentration<br>Nomor CE - European Community number<br>IATA - International Air Transport Association<br>IMDG - International Maritime Dangerous Goods<br>LC50 - Median lethal concentration<br>LD50 - Median lethal dose<br>LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level<br>N.O.S. - Not Otherwise Specified<br>NOAEC - No-Observed Adverse Effect Concentration<br>NOAEL - No-Observed Adverse Effect Level<br>NOEC - No-Observed Effect Concentration<br>OEL - Occupational Exposure Limit<br>SDS - Lembar data keselamatan |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Teks lengkap kalimat H:

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 3          | Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Akut, Kategori 3                       |
| Aquatic Chronic 2        | Berbahaya bagi lingkungan akuatik – Bahaya Kronis, Kategori 2                     |
| Asp. Tox. 1              | Bahaya aspirasi, Kategori 1                                                       |
| Asp. Tox. Not classified | Bahaya aspirasi Tidak diklasifikasikan                                            |
| Flam. Liq. 2             | Cairan mudah menyala, Kategori 2                                                  |
| Repr. 2                  | Toksistas reproduksi, Kategori 2                                                  |
| Skin Irrit. 2            | Korosi/iritasi pada kulit, Kategori 2                                             |
| STOT RE 2                | Toksistas pada target organ yang spesifik - paparan berulang, Kategori 2          |
| STOT SE 3                | Toksistas pada target organ yang spesifik - paparan tunggal, Kategori 3, Narkosis |
| H225                     | Cairan dan uap sangat mudah menyala                                               |
| H304                     | Dapat berakibat fatal jika tertelan dan masuk ke dalam saluran pernafasan         |

# VT-230 Vital Nails Construction Adhesive Sealant

## Lembar data keselamatan

according to the United Nations GHS (Rev. 10, 2023)

| Teks lengkap kalimat H: |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H315                    | Menyebabkan iritasi kulit                                                           |
| H336                    | Dapat menyebabkan kantuk atau pusing                                                |
| H361                    | Diduga merusak fertilitas atau janin                                                |
| H373                    | Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan jangka panjang atau berulang |
| H402                    | Berbahaya bagi kehidupan akuatik                                                    |
| H411                    | Toksik bagi kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang                            |

Lembar Data Keamanan (LDK), PBB

Informasi ini dibuat berdasarkan pengetahuan kami yang terbaru dan dimaksudkan untuk menggambarkan produk ini untuk tujuan kesehatan, keselamatan dan lingkungan. Oleh karena itu informasi ini tidak boleh digunakan sebagai jaminan atas segala sifat spesifik dari produk