



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

DXA.4081

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs Bindemittel für Lacke

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Bezeichnung des Unternehmens VANORA AG
Neulandstrasse 3
CH-6203 Sempach Station
T +41 41 469 92 13
www.vanora.ch
info@vanora.ch

1.4. Notrufnummer +41 41 469 92 13 (Mo - Fr 8:00 - 12:00 / 13:30 - 17:00 MEZ/CET)
(+41 44 251 51 51 Tox Center)

Ausgabedatum 08.04.2021

Version 5.1 a/ch/de (Ersetzt Vorversionen: 5.0 a/ch/de)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Der Stoff oder die Mischung ist nicht eingestuft.

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden.

Weitere Angaben Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Signalwort -

Gefahrenhinweise Keine.

Sicherheitshinweise Keine.

Ergänzende Informationen Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Produktidentifikator Keine.

DXA.4081

Version 5.1 a/ch/de

Druckdatum 12.04.2021

1 / 8

2.3. Sonstige Gefahren Kein(e,er).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Wässrige Reinacrylatdispersion.

| Inhaltsstoffe | | CLP Einstufung | Produktidentifikator |
|-------------------------------------|---------|---|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | < 0,05% | Acute Tox. 4 H302 (ATE=597mg/kg bw), Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 [Skin Sens. 1 H317: C ≥ 0,05 %] | CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 INDEX-Nr.: 613-088- 00-6 REACH Nr.: BPR |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz | < 0,01% | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 M-Faktor Akut=100 | CAS-Nr.: 3811-73-2 EG-Nr.: 223-296-5 |

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Gefährliche Verunreinigungen Keine bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Hautkontakt Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Augenkontakt Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen.

Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. In ersten Fällen einen Arzt rufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine bekannt.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Sprühwasser. Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂).

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

DXA.4081

Version 5.1 a/ch/de

Druckdatum 12.04.2021

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Keine.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung Nicht erforderlich.

Besondere Löschhinweise Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Hinweis für das Notdienstpersonal Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

6.2. Umweltschutzmassnahmen Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Nicht einfrieren.

7.3. Spezifische Endanwendungen Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwert(e) Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

Germany - DFG - Recommended skin sensitizer

Exposure Limits - Sensitizers

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups C

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs) 0.2 mg/m³ TWA [MAK] (inhalable dust)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs) 0.4 mg/m³ STEL [KZW] (inhalable dust)

Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs) 4 mg/m³ STEL [KZW] (4 X 15 min)

Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs) 1 mg/m³ TWA [TMW]

Germany - DFG - Recommended 0.2 mg/m³ TWA MAK (inhalable fraction)

DXA.4081

| | |
|--|--|
| Exposure Limits - TWAs (MAKs) Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations) Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Skin Notation Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Pregnancy Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs) | 0.4 mg/m ³ Peak (inhalable fraction) skin notation no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to 0.2 mg/m ³ TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, inhalable fraction, exposure factor 2) |
|--|--|

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen.

Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|--|--|
| <i>Atemschutz</i> | Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. |
| <i>Handschutz</i> | Undurchlässige Handschuhe. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. |
| <i>Augenschutz</i> | Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz. |
| <i>Haut- und Körperschutz</i> | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. |
| <i>Thermische Gefahren</i> | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | Keine besonderen Massnahmen erforderlich. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|------------------------|
| Aggregatzustand | Leicht viskos. |
| Farbe | Weiss. |
| Geruch | Charakteristisch. |
| Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt: | Keine Daten verfügbar. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn /-bereich: | Keine Daten verfügbar. |
| Entzündbarkeit: | Nicht bestimmt. |
| Untere und obere Explosionsgrenze: | Nicht bestimmt. |
| Flammpunkt: | nicht entflammbar |
| Zündtemperatur: | Nicht anwendbar. |
| Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| pH-Wert: | ~7.0 |
| Kinematische Viskosität: | ~400 mPa.s (20°C/68°F) |
| Löslichkeit: | dispergierbar (Wasser) |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Nicht bestimmt. |
| Dampfdruck: | Nicht bestimmt. |
| Dichte und/oder relative Dichte: | ~1.0 g/ml |
| Relative Dampfdichte: | Nicht bestimmt. |
| Partikeleigenschaften: | Nicht zutreffend. |

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrössen Keine Information verfügbar.

DXA.4081

Version 5.1 a/ch/de

Druckdatum 12.04.2021

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktivität | Keine Information verfügbar. |
| 10.2. Chemische Stabilität | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine Information verfügbar. |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen | Nicht einfrieren. |
| 10.5. Unverträgliche Materialien | Keine. |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte | Normalerweise keine zu erwarten. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

| | |
|--|--|
| Akute Toxizität | Keine. 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5) LD50/oral 597 mg/kg. Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) Dermal LD50 Rabbit = 1800 mg/kg (ECHA_API) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Keine Daten verfügbar. |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung | Keine Daten verfügbar. |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut | Keine Daten verfügbar. |
| Karzinogenität | Keine Daten verfügbar. |
| Keimzell-Mutagenität | Keine Daten verfügbar. |
| Reproduktionstoxizität | Keine Daten verfügbar. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) | Keine Daten verfügbar. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | Keine Daten verfügbar. |
| Aspirationsgefahr | Keine Daten verfügbar. |
| Erfahrung am Menschen | Keine Daten verfügbar. |

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

| | |
|------------------|------------------------|
| Sonstige Angaben | Keine Daten verfügbar. |
|------------------|------------------------|

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| | |
|-----------------|---|
| 12.1. Toxizität | Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. |
|-----------------|---|

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

DXA.4081

Version 5.1 a/ch/de

Druckdatum 12.04.2021

5 / 8

| | |
|---|--|
| EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation | Not biodegradable under anaerobic conditions. |
| EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation | Inherently biodegradable according to OECD guidelines. |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2) | |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data | EC50 48 h water flea 0.022 mg/L |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit | Keine Daten verfügbar. |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial | Keine Daten verfügbar. |
| 12.4. Mobilität im Boden | Keine Daten verfügbar. |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung | Keine Information verfügbar. |
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften | Keine Information verfügbar. |
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen | Keine Information verfügbar. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|----------------------------------|---|
| Ungebrauchtes Produkt | Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. |
| Ungereinigte Verpackungen | Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|---|--------------------|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht zutreffend. |
| 14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung | Nicht zutreffend. |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | Nicht zutreffend. |
| 14.4. Verpackungsgruppe | Nicht zutreffend. |
| 14.5. Umweltgefahren | Nicht zutreffend. |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender | Nicht zutreffend. |
| 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht zutreffend. |
| UN-Modellvorschriften | |
| ADR/RID | Nicht unterstellt. |
| IMDG | Nicht unterstellt. |

| | |
|------------------------|--|
| IATA | Nicht unterstellt. |
| Weitere Angaben | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

| | |
|---------------------------|---|
| Rechtsvorschriften | Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 muss das Produkt weder eingestuft noch gekennzeichnet werden. Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1 (AwSV). |
|---------------------------|---|

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

| | |
|--|--|
| EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC | Product type: 7 Product type: 10 Product type: 22 |
| EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances | 339 Product type 2, 6, 9, 11, 12, 13 (220-120-9) |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances | Present |
| Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS | Reg. no. 5141, hazard class 2 - obviously hazardous to water |

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (CAS 3811-73-2)

| | |
|--|--|
| EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex II - Prohibited Substances | Prohibited |
| EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances | 365 Product type 2, 3, 6, 7, 9, 10, 13 (223-296-5) |
| EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC | Product type: 11 Product type: 12 |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances | Present |
| Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS | Reg. no. 8138, hazard class 2 - obviously hazardous to water |

| | |
|--|---------------------|
| 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung | Nicht erforderlich. |
|--|---------------------|

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| | |
|---------------------------|--|
| Abänderungsvermerk | Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden: 3. |
|---------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme | CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H315: Verursacht Hautreizungen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
|--|--|

Haftungsausschluss

Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.