SICHERHEITSDATENBLATT
Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) - Version 2024/07
OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2012)

01. Bezeichnung der Gemische und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikatoren

HSF54

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen der Gemische

Dispersionsfarbe, elektrisch leitfähig.

1.2.1 Verwendungen von denen abgeraten wird

Es liegen keine Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

YSHIELD GmbH & Co. KG, Rotthofer Straße 1, 94099 Ruhstorf, Deutschland. Telefon: 0049-(0)8531-410790, Ansprechpartner: info@yshield.de

1.4 Notrufnummer

Außerhalb der Geschäftszeiten (07:00 - 15:00 Uhr): (Giftnotruf Berlin, Beratung in Deutsch und Englisch) Telefon: +49 (0)30 30686 790.

02. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kein Gefahrenpiktogramm, kein Signalwort, kein(e) Gefahrenhinweis(e), kein(e) Sicherheitshinweis(e) erforderlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

3.1 Gemisch/Zusammensetzung

Inhaltsstoff	CAS	Anteil
Wasser	7732-18-5	Rest
Graphit	7782-42-5	30 %
Kohlenstoffschwarz	1333-86-4	10 %
Carbonfasern		
Kaliwasserglas		
Acryldispersion	80-62-6	30 %
Additive	siehe unten	1 %
Konservierung		

3.2 Inhaltsstoffe/Konzentration

Zusammensetzung: Wasser, Naturgraphit, Reinacrylatdispersion, Carbon Black, Additive, Konservierung.

Inhaltsstoffe / Konzentration	CAS / EG / INDEX / REG-Nr. Einstufung
Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz < 0,0034 %	CAS: 3811-73-2 EG: 223-296-5 ---------- Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on < 0,0064 %	CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9 INDEX: 613-088-00-6 REG: 01-2120761540-60 ---------- Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302

SAFETY DATA SHEET
Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) - Version 2024/07
OSHA Hazard Communication Standard (HCS 2012)

1. Identification of the mixtures and of the company

1.1 Product identifiers

HSF54

1.2 Relevant identified uses of the mixture

Dispersion paint, electrically conductive.

1.2.1 Relevant identified uses advised against

There is no information about relevant identified uses of the product, which are advised against.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

YSHIELD GmbH & Co. KG, Rotthofer Straße 1, 94099 Ruhstorf, Germany. Phone: 0049-(0)8531-410790, Contact person: info@yshield.de

1.4 Emergency telephone number

Outside the business hours: (Giftnotruf Berlin, consultation in the German and English language) Telephone: +49 (0)30 30686 790.

US poison control center 1-800-222-1222

02. Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC and Regulation (EC) No 1272/2008 (GHS)

No hazardous substance or mixture.

2.2 Label elements

No hazard pictogram, no signal word, no hazard statement(s), no precautionary statement(s) required.

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

Ecological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

Toxicological information: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

3.1 Mixtures

Inhaltsstoff	CAS	Anteil
Water	7732-18-5	Remainder
Graphite	7782-42-5	30 %
Carbon black	1333-86-4	10 %
Carbon fibers		
Potassium silicate		
Acrylic dispersion	80-62-6	30 %
Additives	view below	1 %
Preservative		

3.2 Ingredients/concentration

Ingredients: Water, natural graphite, pure acrylics dispersion, carbon black, additives, preservation.

Components / Concentration	CAS / EG / INDEX / REG-Nr. Classification
Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz < 0,0034 %	CAS: 3811-73-2 EG: 223-296-5 ---------- Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on < 0,0064 %	CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9 INDEX: 613-088-00-6 REG: 01-2120761540-60 ---------- Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302

	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Es sind KEINE Nanoformpartikel enthalten.	

	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Does NOT contain any nanoform particles.	

04. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

4.1.1 Nach Einatmen

Bei Auftreten von Symptomen Person an die frische Luft bringen und warm halten. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

4.1.2 Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden! Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

4.1.3 Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen oder mit Augenspüllösung behandeln, anschließend Arzt aufsuchen.

4.1.4 Nach Verschlucken

Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen herbeiführen. Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

04. First aid measures

4.1 General

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Immediately remove all contaminated clothing.

4.1.1 After inhalation

When symptoms persists, take the casualty into the fresh air and keep warm. Call a doctor, should the air passages be affected.

4.1.2 After skin contact

Wash away with soap and water and rinse. Do NOT use solvents or thinners. Take off immediately all contaminated clothes.

4.1.3 After eye contact

Remove contact lenses, keep eyelids open. Rinse open eye immediately with plenty of running water. Seek medical adivce if complaint continues.

4.1.4 After ingestion

Keep at rest. Do not induce vomiting. Drink water in small draught. When swallowed immediately consult and show packing or label to physician.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

4.3 Indication of any medical attention and special treatment needed

None.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1.1 Geeignete Löschmittel

Produkte sind nicht brennbar. Im Brandfall Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1.2 Ungeeignete Löschmittel

Nicht anwendbar.

5.2 Besondere von den Gemischen ausgehende Gefahren

Nicht anwendbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine.

05. Firefighting measures

5.1.1 Suitable extinguishing media

This products are not flammable. In case of a fire extingnish surroundings as indicated.

5.1.2 Unsuitable extinguishing media

None known.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

None known.

5.3 Advice for firefighters

None.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und ordnungsgemäß entsorgen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Reste mit viel Wasser wegspülen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

06. Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Refer to protective measures listed in sections 7 and 8. The product produced in combination with water slippery surfaces.

6.2 Environmental precautions

Do not empty into drains. If the product contaminates lakes, rivers or sewages, inform appropriate authorities in accordance with local regulations. Holding polluted washing water back and disposing of duly.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible absorbent materials, e.g. sand, earth, vermiculite, diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see section 13). Remove residue by rinsing thoroughly with water. Thoroughly clean contaminated objects and floors and observe environmental regulations.

6.4 Reference to other sections

None.

07. Handhabung und Lagerung

7.1 Hinweise zur sicheren Handhabung

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. P-Satz 102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P-Satz 103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Produkte sind nicht brennbar. Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung.

7.2.1 Zusammenlagerungshinweise

Fernhalten von: Alkalien (Laugen), Säure, Oxidationsmittel. Lagerklasse : 12.

7.2.2 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett und dem technischen Merkblatt beachten. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Schützen gegen Hitze. Frost. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Grundbeschichtungen für Innen und Aussen.

07. Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

No special measures necessary in the case of regulation storage and handling. Ensure a good ventilation in room and working area. Comply with the health and safety at work laws. Phrase P102: Keep out of reach of children. Phrase P103: Read label before use.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

This products are not flammable. Store in accordance with local regulations.

7.2.1 Hints on storage assembly

Keep away from: Alkali (lye), acid, oxidising agent.
Storage class : 12.

7.2.2 Further information on storage conditions

Observe label and technical data sheet precautions. Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place. Protect against Heat. Frost. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

7.3 Specific end use(s)

Basic coatings interior and exterior.

08. Überwachung der Exposition, Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter, Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D). Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D). Grenzwert : Nicht relevant.

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Mit Produkten beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. ^Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.2.1 Atemschutz

Bei einer Verarbeitung des Produktes mittels Streichen bzw. Rollen ist ein Atemschutz nicht notwendig. Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen. Partikelfilter P2 (weiß) beim Spritzen verwenden.

08. Exposure controls, personal protection

8.1 Control parameters, occupational exposure limit values

Informations on occupational exposure to RCP-method TRGS 900 (D). Limit value type (country of origin) : TRGS 900 (D). Limit value : Not relevant.

8.2 Personal protective equipment

Avoid contact with eyes and skin. Immediately remove all contaminated clothing. Do not eat or drink during work - no smoking. Wash hands before breaks and after work..

8.2.1 Respiratory protection

Breathing protection equipment is not required at brush or roll application. Do not breathe spray. By spraying: Use filter mask P2 (white).

8.2.2 Handschutz

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist ein Schutzhandschuh aus Nitrilkautschuk mit einer Materialstärke von 0,4 mm zu benutzen. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Durchbruchzeit: >= 8 h. Hinweise des Herstellers sind zu beachten. Für den längeren oder wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert! Nach dem Händewaschen verlorengegangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

8.2.3 Augenschutz

Bei Spritzgefahr dichtschließende Schutzbrille (z. B. Korbbrille) verwenden.

8.2.4 Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung tragen. Bei Spritzverarbeitung Einwegschutzanzug tragen.

8.2.5 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

8.2.2 Hand protection

At use as agreed a protective gloves from nitrile rubber with a material thickness 0.4 mm has to be used. Notes of the manufacturer have to be taken into account. Penetration time of the glove material: >= 8 h. By longer or repeated contact the penetration times can be considerably shorter. The protective gloves should replaced after the first wear out or a damage of the gloves. Gloves of cotton should be used under the gloves of polychloropren or nitrile rubber. After washing hands replace lost skin fat by fat containing skin creams.

8.2.3 Eye protection

Use protection glasses in case of spattering.

8.2.4 Body protection

Using protective clothing. If the product must sprayed, use aprotective clothing.

8.2.5 Environmental exposure controls

See chapter 7. No additional measures necessary.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.1 Aussehen

Form: Flüssig.

9.1.2 Geruch

Charakteristisch.

9.1.3 Geruchsschwelle

Nicht bestimmt.

9.1.4 Sicherheitsrelevante Basisdaten

- Siedepunkt/-bereich: Nicht anwendbar.
- Flammpunkt: Nicht anwendbar.
- Zündtemperatur: Nicht anwendbar.
- Dampfdruck: Nicht bestimmt.
- Dichte: Siehe Merkblatt.
- Lösemitteltrennprüfung: Nicht anwendbar.
- Lösemittelgehalt: 0 %.
- pH-Wert: 8.
- Viskosität: Flüssig, siehe Merkblatt.
- VOC-Wert: Siehe Max. 0,2 g/l.

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften : Nicht anwendbar
Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Nicht entzündlich

09. Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

9.1.1 Appearance

Form: Liquid.

9.1.2 Odour

Charakteristisch.

9.1.3 Odour threshold

Not determined.

9.1.4 Relevant safety data

- Boiling temperature: Not applicable.
- Flash point: Not applicable.
- Ignition temperature: Not applicable.
- Vapour pressure: Not determined.
- Density: See data sheet.
- Solvent separation test: Not applicable.
- Solvent content: 0 %.
- pH value: 8.
- Viscosity: Liquid, see data sheet.
- VOC value: Max. 0.2 g/l.

9.2 Other information

Explosives : Not applicable
Oxidizing properties : Not applicable
Flammability (liquids) : Not flammable.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es sind keine Angaben über die Produkte vorhanden.

10.2 Chemische Stabilität

Es sind keine Angaben über die Produkte vorhanden.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine Angaben über die Produkte vorhanden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

10.5 Unverträgliche Materialien

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei hohen Temperaturen oder im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide oder dichter, schwarzer Rauch entstehen.

10. Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No dangers connected by a possible reactivity of the product are known to proper handling and storage.

10.2 Chemical stability

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.3 Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions are known if stored and handled correctly.

10.4 Conditions to avoid

Keep away from frost, heat and direct sunlight.

10.5 Incompatible materials

No dangerous reaction known. Keep away from oxidizing agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

10.6 Hazardous decomposition products

No dangerous decomposition product are known if stored and handled correctly. When exposed to high temperatures or in case of fire hazardous decomposition products such as carbon dioxide, carbon monoxide, smoke, nitric oxides or thick, black smoke may produced.

11. Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Keimzell-Mutagenität: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Karzinogenität: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Reproduktionstoxizität: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

11. Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity: Not classified based on available information.

Skin corrosion/irritation: Not classified based on available information.

Serious eye damage/eye irritation: Not classified based on available information.

Skin sensitization: Not classified based on available information.

Respiratory sensitization: Not classified based on available information.

Germ cell mutagenicity: Not classified based on available information.

Carcinogenicity: Not classified based on available information.

Reproductive toxicity: Not classified based on available information.

STOT-single exposure: Not classified based on available information.

STOT-repeated exposure: Not classified based on available information.

Aspiration toxicity: Not classified based on available information.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties: The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz:
M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 100
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 10

12. Ecological information

12.1 Toxicity

Pyridin-2-thiol-1-oxid, Sodium salt:
M-Factor (Acute aquatic toxicity): 100
M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 10

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:
M-Faktor (Akute aquatische Toxizität): 1
M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität): 1

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Angaben vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Angaben vorhanden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise: Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Gebinde mit nicht eingetrockneten Resten bei der Sammelstelle für Altlacke/Altfarben abgeben. Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Gebinde mit eingetrockneten Resten können über den Hausmüll oder als Baustellenschutt entsorgt werden.

13.1.1 Abfallschlüssel

Abfallschlüssel-Nr. gemäß der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV): 08 01 12 (Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11* fallen).

13.1.2 Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nicht als Gefahrgut eingestuft.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nicht als Gefahrgut eingestuft.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nicht als Gefahrgut eingestuft.

14.4 Verpackungsgruppe

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nicht als Gefahrgut eingestuft.

14.5 Umweltgefahren

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Nicht als Gefahrgut eingestuft.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

15. Rechtsvorschriften

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe: Dieses Produkt ist ein Gemisch, welches keine besorgniserregende Substanz (SVHC) größer oder gleich 0,1% enthält, daher müssen keine erlaubten Endanwendungen definiert und keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt werden.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Nicht anwendbar.
Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung): Nicht anwendbar.

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV): Kein(e,er).

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen: Nicht anwendbar.

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend.

Produkt-Code Farben und Lacke / Giscode: M-DF01 Dispersionsfarben, lösemittelfrei.

Flüchtige organische Verbindungen: Richtlinie 2004/42/EG: < 0.1 %; < 1 g

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforderlich.

16. Sonstige Hinweise

REACH Information: Die Vorgaben der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) zur Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien setzen wir entsprechend unseren gesetzlichen Verpflichtungen um. Unsere Sicherheitsdatenblätter werden wir regelmäßig gemäß den uns zur Verfügung gestellten Informationen unserer Vorlieferanten anpassen und aktualisieren. Wie gewohnt werden wir Sie über diese Anpassungen informieren. Bezüglich REACH möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir als nachgeschalteter Anwender keine eigenen Registrierungen vornehmen, sondern auf die Informationen unserer Vorlieferanten angewiesen sind. Sobald diese vorliegen, werden wir unsere Sicherheitsdatenblätter entsprechend anpassen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird,

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:
M-Factor (Acute aquatic toxicity): 1
M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 1

12.2 Persistence and degradability

These are not data available.

12.3 Bioaccumulative potential

These are not data available.

12.4 Mobility in soil

These are not data available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6 Endocrine disrupting properties

The substance/mixture does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or Commission Delegated regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

12.7 Other adverse effects

Additional ecological informations: An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

13. Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Packaging with not dry uped residues have to droped at official collecting sites. Do not empty into waters or drains. Packaging with dry uped residues can be disposed together with household garbage or building site garbage.

13.1.1 Waste key

Disposal-definition No. (AVV-Code): 08 01 12 Paint and varnish waste with the exception of the ones who come under 08 01 11 *.

13.1.2 Contaminated packaging

Contaminated packaging must be emptied of all residues and, following appropriate cleaning, may be sent to a recycling plant. Uncleaned packaging must be disposed of in the same manner as the medium.

14. Transport information

14.1 UN number

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Not regulated as a dangerous good.

14.2 UN proper shipping name

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Not regulated as a dangerous good.

14.3 Transport hazard class(es)

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Not regulated as a dangerous good.

14.4 Packing group

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Not regulated as a dangerous good.

14.5 Environmental hazards

ADN, ADR, RID, IMDG, IATA: Not regulated as a dangerous good.

14.6 Special precautions for user

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable for product as supplied.

15. Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorization: This product is a mixture and does not contain Substances of Very High Concern (SVHC) equal or above 0.1%. Therefore no advised uses have to be defined and no chemical safety assessment has to be generated.
Regulation (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer: Not applicable.
Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants (recast): Not applicable.
REACH - List of substances subject to authorisation (Annex XIV): None.
Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major-accident hazards involving dangerous substances: Not applicable.
Water hazard class (Germany): WGK 1 slightly water endangering.
Product code for laquers and paints / Giscode: M-DF01 Water-based paints, solvent-free.
Volatile organic compounds : Directive 2004/42/EC: < 0.1 %; < 1 g/l

15.2 Chemical safety assessment

A Chemical Safety Assessment is not required for this mixture.

16. Further information

REACH Information: According to our legal obligation we implement the Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH). We will adjust and update our safety data sheets on a regular base in accordance with the information of our upstream-suppliers. As usual we will inform you about the adjustments. Regarding to the REACH regulation we would like to point out that DAW as a downstream user will not register on behalf of our company. We will rely on information from our suppliers. As soon as new information is available our safety data sheets will be amended accordingly.

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material. It is temporarily possible, that products which have not been sold out of stock have a different label on the packaging compared with the

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. Es ist vorübergehend möglich, dass bis zum Abverkauf der Lagerbestände sie eventuell eine unterschiedliche Kennzeichnung auf dem Etikett gegenüber dem Sicherheitsdatenblatt feststellen. Wir bitten Sie dafür um Verständnis. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf nur für die in Abschnitt 1 und 7 dieses Sicherheitsdatenblattes und die im technischen Merkblatt und Etikett beschriebenen Anwendungsbereiche und Verarbeitungsweisen eingesetzt werden.	safety data sheets. We appreciate your understanding. The information in the safety data sheet does not guarantee any Product properties and does not establish any contractual legal relationship. The product may only be used in accordance with sections 1 and 7 on this safety data sheet and it has to be used as described on the label and the technical data sheet. Latest revision: 2025/11/19