

Produkt-Sicherheitsinformationen zur Lagerung, Anwendung und Entsorgung, Format angelehnt an EC 1907/2006

Product safety information for storage, application and disposal, layout based on EC 1907/2006

Produkt/Product: Gerband Primer 6300
erstellt am/issued: 20.11.2007

überarbeitet/revised: 14.09.2015

1. Bezeichnung des Stoffes/Zubereitung und Firmenbezeichnung Description of the substance/formulation and of the company

Handelsname/trade name: Gerband Primer 6300

Angaben zum Hersteller/Lieferanten Manufacturer/Supplier information

- Hersteller/Lieferant:
Manufacturer/Supplier: Gerlinger GmbH & Co. KG
Dietrich-Gerlinger-Straße 1
D-86720 Nördlingen

- Telefon/Telephone: +49 (0) 9081 213-0

- Fax/Telefax: +49 (0) 9081 213-103

- E-Mail/E-Mail: info@gerband.de

- Auskunftgebender Bereich/Information provided by: Abteilung Labor/Laboratory Dept.

- Notrufnummer/Emergency number: + 49 (0) 9081 213-600



2. Mögliche Gefahren/Potential hazards

- Einstufung gemäß CLP Richtlinie (EG 1272/2008) keine
Classification according to the CLP guideline (EG 1272/2008) none

- Kennzeichnung gemäß CLP Richtlinie (EG 1272/2008) keine
Identification according to the CLP guideline (EG 1272/2008) none

Ergänzende Informationen/Additional informations

- EUH 208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on
Contains 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one
Kann allergische Reaktionen hervorrufen
Could provoke allergic reactions

- EUH 210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Safety data sheet available upon request

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: special hazard warnings for humans and environment

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Gefahren vorhanden.
In case of intended use no hazards existent.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Composition/Details on components

- **Beschreibung:** Gerband Primer 6300 ist eine Kunststoffdispersion auf Basis von Vinylcopolymeren.
Description: Gerband Primer 6300 is a synthetic dispersion based on vinyl copolymers.

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff		Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 Index-Nr.: 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,01 Gew%

Dangerous ingredients:

ingredient		classification 1272/2008/EG	concentration
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS-No.: 2634-33-5 EG-No.: 220-120-9 Index-No.: 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0.01 weight%

4. Erste Hilfe Maßnahmen/First aid measures

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen/Description first aid measures

- Allgemeine Hinweise: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
General instructions: In case of accident or indisposition seek medical advice (show the operation instructions or product safety informations)
- Nach Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen, die Person warm und ruhig halten.
After inhalation: Provide fresh air, keep the person warm and calm.
- Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen, bei auftretenden Beschwerden Arzt konsultieren
After skin contact: Clean with water and soap, in case of medical conditions seek medical advice
- Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit Wasser spülen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
After contact with eyes: Rinse eyes with opened eyelids with water for several minutes, in case of lasting medical conditions seek medical advice
- Nach Verschlucken: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
After swallowing: In case of symptoms or doubts seek medical advice.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Most important acute or arrestive occurrent symptoms and effects

Symptoms: sensitization after skin contact possible

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung/Medical emergency aid or special treatment

Ärztliche Soforthilfe: Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

Medical emergency aid: Elemental aid, decontamination, symptomatic treatment

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung/Fire-fighting measures

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel:

Suitable extinguishing agents:

Wassersprühstrahl, Pulver, alkoholbeständiger Schaum, CO₂-Trockenlöscher, Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Water spray, extinguishing powder, alcohol resistant foam, CO₂ dry powder extinguisher, fire-fighting measures depend on environment

- Ungeeignete Löschmittel:

Unsuitable extinguishing agents:

Wasservollstrahl

Water jet

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Special hazards evoked by the substance or mixture

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, giftig

In case of high temperatures dangerous products of decomposition could be evoked. In case of fire toxic gas/vapors could be evoked.

5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung:

Special protective equipment for fire fighters:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutz, entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen, auf Rückzündung achten, Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

Stay in danger zone only when wearing respiratory equipment independent of recirculating air, put down escaping vapors with water, pay attention to reignition, avoid skin contact by wearing protective clothing and by maintaining safety distances.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung/Accidental release measures

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Personenbezogene Schutzmaßnahmen:

Benetzte Kleidung wechseln, Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Personal precautionary measures, protective equipment and in case of emergency procedures to be applied

- Personal precautionary measures:

Change dampened clothes, use personal protective equipment

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Environmental precautionary measures

- Environmental precautionary measures:

Don't allow to enter sewage system and water.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt „Entsorgung“ behandeln.

Methods and materials for retention and cleaning

- Special cleaning procedure:

Use absorbent materials (sand, kieselguhr, acid binding agents, universal binding agents). Dispose material according to chapter „disposal information“.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte/reference to other chapters

Sichere Handhabung/safe handling:

siehe Abschnitt 7/see chapter 7

Persönliche Schutzausrüstung/personal protective equipment

siehe Abschnitt 8/see chapter 8

Entsorgung/Disposal:

siehe Abschnitt 13/see chapter 13

7. Handhabung und Lagerung/Handling and storage

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung/safety precautions for safe handling

- Hinweis für sicheren Umgang: Haut und Augenkontakt möglichst vermeiden, vor Pausen und Arbeitsende Hände waschen, bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Notice for safe handling: Avoid contact to eyes and skin, wash hands before breaks and end of work, do not drink and eat during working

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerung: UV-geschützt, trocken, staub- und ölfrei bei 5 °C bis 25 °C, Lagerung in Edelstahltanks (-container) oder Polyethylenfässern. Es ist die jeweils gültige Form der VAWS zu berücksichtigen. Unter 0 °C Koagulationsgefahr, Behälter geschlossen halten.
- TRGS 510 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Conditions for safe storage in consideration of intolerances

- Storage: Protected from UV-radiation, dry and free of dust and oil from 5 °C to 25 °C, storage in stainless steel tanks and containers or polyethylene drums. Respect the currently valid form of VAWS. Below 0°C danger of coagulation, keep container closed.
- TRGS 510 12 incombustible liquids

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung/Exposure limits and personal protective equipment

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Parameters to be supervised

The product does not contain relevant quantities of substances with workplace-related exposure limits.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Limit and supervision of exposition

- Atemschutz: Für gute Lüftung sorgen. Wenn möglich, lokale Absaugung verwenden.
Respiratory protection: Take care for good ventilation. If possible, use local extraction.
- Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)
Materialstärke: $\geq 0,4$ mm
Durchdringungszeit: > 480 min
Hand protection: Wear protective gloves.
Suitable material: NBR (nitrile rubber)
Material thickness: ≥ 0.4 mm
Time of diffusion: > 480 min
- Augenschutz: Schutzbrille tragen
Eye protection: Wear protective goggles

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Normales Waschen oder Duschen, Arbeitskleidung möglichst getrennt aufbewahren. Berührung mit der Haut vermeiden.

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Produktberührte Anlagenteile aus Edelstahl

General safety and hygiene measures:

Normal washing or showering, store work clothing separately if possible. Avoid skin contact

- Additional remarks on layout of technical machinery:

parts in contact with product made out of stainless steel

9. Physikalische und chemische Eigenschaften/Physical and chemical properties

Aggregatzustand:	flüssig	Aggregate state:	liquid
Farbe:	weiß	Colour:	white
Geruch:	schwach aminisch	Odour:	slightly ammonia containing
Sicherheitsrelevante Daten		Safety-related data	
Siedepunkt/-bereich:	ca. 100 °C	Boiling point/range:	approx. 100 °C
Schmelzpunkt/-bereich:	ca. 0 °C	Melting point/range:	approx. 0 °C
Dampfdruck, bei 20 °C:	ca. 2,3 kPa	Vapor pressure at 20 °C:	approx. 2.3 kPa
Dichte, bei 20 °C		Density at 20 °C	
nach DIN EN ISO 2811-1:	1,02 g/cm ³	according to DIN EN ISO 2811-1:	1.02 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser	praktisch in jedem Verhältnis mischbar	Solubility in water:	mixable basically in every ratio
ph-Wert bei 20 °C		pH value at 20 °C	
nach DIN ISO 976:	3,5 - 4,5	according to DIN ISO 976:	3.5 - 4.5
Viskosität (Brookfield RVT, Spindel 2, 20 Upm) bei 20 °C:	100 - 1.000 mPas	Viscosity (Brookfield RVT, spindle 2, 20 rpm) at 20 °C:	100 - 1,000 mPas
Thermische Zersetzung:	>300 °C	Thermal decomposition:	>300 °C
Festkörperanteil		Nonvolatile part	
nach DIN EN ISO 3251:	64 - 66 %	according to DIN EN ISO 3251:	64 - 66 %

10. Stabilität und Reaktivität/Stability and reactivity

- Zu vermeidende Bedingungen: Conditions to be avoided:	bei 100 °C irreversible Trennung, möglicherweise Koagulationsgefahr irreversible separation at 100 °C, possibly danger of coagulation
- Zu vermeidende Stoffe: Materials to be avoided:	Kontakt mit Stoffen vermeiden, die mit Wasser reagieren avoid contact with materials which react with water
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: Dangerous decomposition products:	bei Erhitzen über 300 °C CO und CO ₂ , Stickstoffoxide. Gilt nicht für die normale Verarbeitung, im Brandfall siehe Kapitel 5 during heating over 300 °C CO and CO ₂ , nitrogen oxides. Does not apply for normal processing, in case of fire see chapter 5

11. Angaben zur Toxikologie/Toxicological information

Gefährliche Inhaltsstoffe/Dangerous ingredients

- Orale Toxizität:	Einstufungsrelevante LD50-Werte								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung des Stoffes</th> <th>Art</th> <th>Wert</th> <th>Spezies</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</td> <td>oral</td> <td>1.193 mg/kg</td> <td>Ratte</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Spezies	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	oral	1.193 mg/kg	Ratte
Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Spezies						
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	oral	1.193 mg/kg	Ratte						
Oral toxicity:	LD50 values relevant for classification								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Description of material</th> <th>Type</th> <th>Value</th> <th>Species</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one</td> <td>oral</td> <td>1,193 mg/kg</td> <td>rat</td> </tr> </tbody> </table>	Description of material	Type	Value	Species	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	oral	1,193 mg/kg	rat
Description of material	Type	Value	Species						
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	oral	1,193 mg/kg	rat						
- Dermale Toxizität:	Einstufungsrelevante LD50-Werte								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung des Stoffes</th> <th>Art</th> <th>Wert</th> <th>Spezies</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</td> <td>dermal</td> <td>4.115 mg/kg</td> <td>Ratte</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Spezies	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	dermal	4.115 mg/kg	Ratte
Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Spezies						
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	dermal	4.115 mg/kg	Ratte						
Dermal toxicity:	LD50 values relevant for classification								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Description of material</th> <th>Type</th> <th>Value</th> <th>Species</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one</td> <td>dermal</td> <td>4,115 mg/kg</td> <td>rat</td> </tr> </tbody> </table>	Description of material	Type	Value	Species	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	dermal	4,115 mg/kg	rat
Description of material	Type	Value	Species						
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	dermal	4,115 mg/kg	rat						

Primäre Reizwirkung/Primary irritation

- an der Haut:
skin contact: bei längerer Einwirkung möglich
possible in case of longer exposure
 - am Auge:
eye contact: bei längerer Einwirkung möglich
possible in case of longer exposure
 - der Atemwege:
of respiratory tract: nicht reizend
not irritating
 - Sensibilisierung:
sensitization: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
sensitization possible in consequence of skin contact
 - Mutagenität:
mutagenicity: Keine Daten verfügbar
no data available
 - Reproduktionstoxizität:
reproductive toxicity: Keine Daten verfügbar
no data available
 - Ätzwirkung:
acid impact: nicht ätzend
not acidly
-

12. Angaben zur Ökologie/Ecological information

- Allgemeine Hinweise: Nicht in die Kanalisation, Gewässer und das Erdreich gelangen lassen; aus Abwässern durch chemische Mittel wie z. B. Flockungsfällung eliminierbar.
General indications: Don't allow to enter sewage system, soil and water; waste water eliminable through chemicals, e.g. coagulation precipitation.

Gefährliche Inhaltsstoffe/Dangerous ingredients

- Fischtoxizität: Einstufungsrelevante LC50-Werte

Bezeichnung des Stoffes	Expositionsdauer	Wert	Spezies
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	96 h	2,18 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
 - Fish toxicity : LC50 values relevant for classification

Description of material	time of exposure	Value	Species
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	96 h	2.18 mg/l	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)
 - Weitere Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 nach der aktuell gültigen VwVwS
Additional remarks: water hazard class 1 according to currently valid VwVwS
-

13. Hinweise zur Entsorgung/Disposal information

- Kann unter Beachtung der Vorschriften und nach Rücksprache mit Entsorger und Behörden entsorgt werden, ungereinigte Verpackungen mit Wasser reinigen
If in compliance with applying regulations and after consulting waste-disposal contractor residues could be disposed, clean uncleaned packaging with water
 - Abfallschlüsselnummer: 070299 (gemäß Europäischen Abfallkatalog ab 01.01.1999)
Waste key number: 070299 (according to European Waste Catalog since 01.01.1999)
-

14. Angaben zum Transport/Transport information

- Kein Gefahrgut im Sinne der RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
Not a dangerous good according RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
-

15. Vorschriften/Regulatory information

- Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung (Chemikaliengesetz) und den entsprechenden EG-Richtlinien ist nicht erforderlich
Marking according to the regulations for dangerous goods (Chemical Law) and according to the corresponding EU regulations is not necessary
-

16. Sonstige Angaben/Other information

- | | |
|--------------------------|--|
| - Wortlaut der H-Sätze | EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| EU-GHS Hazard statements | EUH208: Contains 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. May produce an allergic reaction.
EUH210: Safety data sheet available upon request.
H302: Toxic if swallowed.
H315: Causes skin irritation.
H317: May cause an allergic skin reaction.
H318: Causes serious eye damage.
H400: Very toxic to aquatic life. |

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und beziehen sich auf das Produkt im Lieferzustand. Sie beschreiben unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Produkteigenschaften zuzusichern. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten. Wir empfehlen Eigenversuche in ausreichendem Maße.

This information is based on the current state of our knowledge and experience and refers to the product's condition upon delivery. It describes our product safety requirements and does not ensure any specific product properties. It is the responsibility of the user to comply with all applying legal regulations. We recommend sufficient testing before any application.
