

SICHERHEITSDATENBLATT

EQUIBONA



1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

| | |
|--|---|
| Produktname: | EQUIBONA |
| Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung | Hautbalsam für Pferde |
| Lieferant/Hersteller: | Stassek DIVERSIT GmbH Manufaktur für Pflegemittel Fleehook 63, 48683 Ahaus, Germany Phone: +49 2561 1082 Fax: +49 2561 1611 E-mail: info@stassek.com |

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne der EG-Richtlinien/ Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- Klassifizierungssystem:
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt
- Gefahrenpiktogramme entfällt
- Signalwort entfällt
- Gefahrenhinweise entfällt
- Zusätzliche Angaben: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- 2.3 Sonstige Gefahren
- Endokrin-schädliche Eigenschaften: Das Produkt hat keine endokrin-schädlichen Eigenschaften.
- Nanoformen: Das Produkt enthält keine Stoffe mit Nanoformen.
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| | |
|------------------------------------|--|
| Stoff/Zubereitung: | Zubereitung |
| Produktbeschreibung: | Hautbalsam für Pferde |
| Chemische Charakterisierung | |
| Beschreibung: | Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen |
| Gefährliche Inhaltsstoffe: | Zinkoxid, CAS Nummer 1314-13-2, 0,1-0,5%, EINECS-Nummer 215-22-5, Xi; F; N; R 50/53 |
| Zusätzliche Hinweise: | Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen. |

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Allgemeine Hinweise: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Einatmen: | Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. |
| Verschlucken: | Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. |
| Hautkontakt: | Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. |
| Augenkontakt: | Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel

| | |
|------------------------------------|---|
| Geeignet: | Löschpulver, CO2 oder Sprühwasser verwenden. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. |
| Besondere Schutzausrüstung: | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
| Weitere Maßnahmen: | Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

| | |
|---|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Für ausreichende Lüftung sorgen. |
| Umweltschutzmaßnahmen: | Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. |
| Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: | Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Rest mit Wasser entfernen. |
| Zusätzliche Hinweise: | Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

| | |
|--------------------|--|
| Handhabung: | <u>Hinweise zum sicheren Umgang:</u> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. <u>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</u> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| Lagerung: | <u>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</u> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. <u>Zusammenlagerungshinweise:</u> Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. <u>Lagerklasse nach VCI:</u> LGK 13 (Nicht brennbare Feststoffe) |

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

| Name des Inhaltsstoffs | CAS-Nummer | Arbeitsplatz-Grenzwerte |
|------------------------|------------|---|
| Zinkoxid | 1314-13-2 | MAK 1 A mg/m ³ , Rauch |

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Nicht erforderlich.

Handschuhmaterial

Entfällt.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Nicht anwendbar.

Augenschutz:

Nicht erforderlich.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Aussehen

| | |
|--------------------------------|---|
| Physikalischer Zustand: | Pastös. |
| Farbe: | Weißlich, opak. |
| Geruch: | Produktspezifisch. |
| Schmelzpunkt: | Nicht bestimmt. |
| Siedepunkt: | Nicht bestimmt. |
| Flammpunkt: | Nicht anwendbar. |
| Selbstentzündlichkeit: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Löslichkeit in Wasser: | Unlöslich. |
| Dichte: | 0.87 kg/L (20 °C) |

Lösemittelgehalt:

| | |
|-------------------------------|------|
| Organische Lösemittel: | 0,5% |
| Wasser: | 2,5% |
| VOC (EU): | 0,0% |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:

Das Produkt ist stabil.

Zu vermeidende

Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsmäßiger Verwendung.

Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche

Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet bekannt.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Angabe zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Akute Toxizität

Primäre Reizwirkung

An der Haut:

Keine Reizwirkung.

Am Auge:

Keine Reizwirkung.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische

Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Das Produkt ist in Wasser nicht löslich.

Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend (gemäß VwVwS)

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Endokrin-schädliche Eigenschaften: Das Produkt hat keine endokrin-schädlichen Eigenschaften.

Nanoformen: Das Produkt enthält keine Stoffe mit Nanoformen.

Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:

Empfehlung: Behälter vollständig leeren.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

- UN "Model Regulation": -

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer oder ID-Nummer ADR, IMDG, IATA entfällt

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR, IMDG, IATA entfällt

Transportgefahrenklassen ADR, IMDG, IATA

Klasse entfällt

Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA entfällt

Umweltgefahren: Nicht anwendbar.

Marine pollutant: Nein

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nicht anwendbar.

Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten: Nicht anwendbar.

- Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien

NICHT KENNZEICHNUNGSPFLICHTIG gemäß Gefahrstoffverordnung vom 26.10.93 sowie gemäß Richtlinie 94/69/EG (21. ATP) und gemäß Richtlinie 96/54/EG (22. ATP)

Nationale Vorschriften:

Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Technische Anleitung Luft (2002): Absatz 5.2.5. (Keine Klasse)

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung) Schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften: Keine.

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der H- und EUH-Sätze für die nicht verdünnten Gefahrstoffe

400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Relevante R-Sätze für die nicht verdünnten Gefahrstoffe

50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Hinweis für den Leser

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Beschaffenheitsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



EQUIBONA

Baume de soin pour la peau de chevaux

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation

| | |
|---|---|
| Nom du produit: | EQUIBONA |
| Utilisation de la substance/préparation: | Préparation d'entretien pour animaux |
| Fournisseur / Fabricant: | Stassek DIVERSIT GmbH Manufacture pour produits de soin Fleehook 63, 48664 Ahaus, Germany Phone: +49 2561 1082 Fax: +49 2561 1611 E-mail: info@stassek.com |

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

- Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon la règle (CE) n ° 1272/2008. Pas de classification selon la règle CLP.
- Classification conformément à la règle 67/548 / CEE ou de la règle 1999/45 / CE. Vacant.
- Informations particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:
- Le produit n'a pas à être étiquetés en raison de la procédure de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de l'UE dans la dernière version valable.
- Système de classification:
- La classification selon les dernières éditions de l'UE-listes, et étendu par la société et de la littérature des données.
- Éléments d'étiquetage
- Classification selon la règle (CE) n ° 1272/2008. Vacant.
- Pictogrammes de danger. Vacant.
- Mention d'avertissement. Vacant.
- Déclaration de danger. Vacant.
- Informations complémentaires: fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- Autres dangers
- Nano-formes: Le produit ne contient pas de substances avec des nano-formes.
- Propriétés de perturbation endocrinienne: Le produit n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne.
- Résultats des évaluations PBT et vPvB:
- PBT: Non applicable.
- VPvB: Non applicable.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Caractérisation chimique: Mélange

Description: Mélange des substances mentionnées ci-dessous avec des additifs non dangereux.
Oxide de zinc, Numéro CAS 1314-13-2, 0,1-0,5%, EINECS 215-22-5, Xi; F; N; R 50/53; H400
Informations complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4. PREMIERS SECOURS

Informations générales:

Pas de mesures spéciales nécessaires.

Après inhalation:

Donner de l'air frais; consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau:

En règle générale, le produit ne pas irriter la peau.

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes sous l'eau courante.

Après ingestion:

Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Utilisables:

Utiliser des méthodes d'extinction adaptées aux conditions environnantes.

Non utilisables:

Non applicable.

Dangers d'exposition spéciaux:

Non applicable.

Résidus dangereux en cas de combustion:

Non applicable.

Équipement de protection:

En cas d'incendie: Porter un appareil respiratoire autonome.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions de sécurité personnelle:

Voir point "8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle".

Précautions environnementales:

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts / surface ou des eaux souterraines.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Absorber avec matériau adapté liant les liquides (sable, diatomite, d'acide, liant universel, sciure).

Informations complémentaires:

Aucune substance dangereuse sont libérés.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation:

Informations pour la manipulation:

Pas de précautions spéciales.

Informations sur le feu et la protection de l'explosion:

Pas de mesures particulières requises.

Stockage: Exigences

Les lieux et conteneurs de stockage: Aucune exigence particulière.

Informations sur le stockage dans une installation de stockage en commun:

Stocker à l'écart des produits alimentaires.

plus d'informations sur les conditions de stockage: Néant. / Classe de stockage: 12.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Oxide de zinc, Numéro CAS 1314-13-2, MAK 1 A mg/m³, fumée

Informations complémentaires: Les listes valables lors de la fabrication ont été utilisés comme base.

Renseignements supplémentaires sur la conception des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail: Aucun des ingrédients avec des valeurs limites à surveiller le lieu de travail.

Équipement de protection individuelle:

Mesures de protection et d'hygiène: Les mesures habituelles de précaution à respecter lors de la manipulation de produits chimiques.

Protection respiratoire: Pas nécessaire.

Protection des mains: Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit.

Protection des yeux: Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations générales

Forme: pâteux.

Couleur: Blanc, opaque.

Odeur: légère, caractéristique.

Données de base pertinente de sécurité

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: Non déterminé.

Point d'éclair: Non applicable.

pH (concentré): (à T = 20 ° C) 5-7

Auto-inflammation: non auto-inflammable.

La température d'inflammation: Non applicable.

Propriétés appui feu: Non applicable.

Explosivité: Le produit ne présente pas un risque d'explosion.

Abaissez la limite d'explosion: Non applicable.

Limite supérieure d'explosion: Non applicable.

Autre information:

Densité: (à T = 20 ° C) 0,87 g / ml

Solubilité dans H₂O: Non miscible.

Pression de vapeur: Non déterminé.

Teneur en solvants:

Solvants organiques: 0,5%

Eau: 2,5%

Information additionnelle:

COV: 0,0 g / l / 0,0 lb / gl

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Décomposition thermiques / conditions à éviter:

Pas de décomposition si utilisé conformément aux spécifications.

Substances à éviter: Pas de réactions dangereuses connues.

Réactions dangereuses: Pas de réactions dangereuses connues.

Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus.

Produit de décomposition thermique: Pas de produits de décomposition thermique connus.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les classes de danger au sens du règlement (CE) n° 1272/2008 :

Le produit n'est pas soumis à étiquetage en raison de la méthode de calcul de la Commune

Directives de classification pour les préparations telles que publiées dans la dernière version.

Effet irritant primaire :

sur la peau : Pas d'effet irritant

sur les yeux : effet irritant possible en cas de contact prolongé avec le produit.

Sensibilisation : Aucun effet sensibilisant connu.

Informations toxicologiques supplémentaires :

Lorsqu'il est manipulé et utilisé correctement, le produit ne provoque aucun effet nocif.

Informations sur les autres dangers : Sans objet.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.

Le produit n'est pas soluble dans l'eau.

Persistance et dégradabilité: Facilement biodégradable (selon les critères de l'OCDE)

Potentiel de bioaccumulation: Aucune indication d'un potentiel de bioaccumulation.

Mobilité dans le sol: Aucun.

Notes générales:

Classe de pollution des eaux 1 (Règlement allemand) (auto-évaluation): Peu polluant.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Sans objet.

vPvB : Non applicable.

Nano-formes : Le produit ne contient aucune substance avec des nano-formes.

Propriétés de perturbation endocrinienne: Le produit n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne.

Autres effets néfastes:

Aucun.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit: Recommandation:

De petites quantités peuvent être éliminées avec les ordures ménagères.

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Emballages non nettoyés: Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Agents de nettoyage recommandé:

Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU ou numéro d'identification ADR, IMDG, IATA : sans objet

Désignation officielle de transport de l'ONU ADR, IMDG, IATA : non applicable

Classes de danger pour le transport ADR, IMDG, IATA : classe omise

Groupe d'emballage ADR, IMDG, IATA : non applicable

Dangers pour l'environnement : non applicable.

Polluant marin : Non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : non applicable.

Transport en vrac par mer selon les instruments de l'OMI : non applicable.

Transport/Informations complémentaires : pas de marchandises dangereuses selon les réglementations ci-dessus

"Règlement type" de l'ONU : -

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquetage selon les directives de l'UE:

Le produit n'est pas soumis à la réglementation identifié suivant les directives de l'UE et de l'ordonnance sur les matières dangereuses (GefStoffV d'allemand).

Prescriptions nationales:

Est pas soumis à la règle de liquide inflammable.

Directives techniques (air): Pas de classe.

Classe de pollution des eaux 1 (Règlement allemand) (auto-évaluation): peu polluant

Autres prescriptions: aucune.

16. AUTRES DONNÉES

Phrases EUH et H pertinentes (Numéro et texte intégral)

Mentions de danger pour les ingrédients nocifs non dilués

400 Très toxique pour la vie aquatique.

Phrases R pertinentes (numéro et texte intégral)

Mentions de danger pour les ingrédients nocifs non dilués

50/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Avis au lecteur:

Les informations portées sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette fiche de données de sécurité décrit le produit sous le seul aspect de la sécurité. Les données ci dessus n'ont pas valeur de garantie concernant la composition, les propriétés ou la performance des produits.

SAFETY DATA SHEET



EQUIBONA Skin care balm for horses

1. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

Product details

Trade name: EQUIBONA
**Application of the substance/
the preparation:** Animal treatment preparation
Supplier/producer: Stassek DIVERSIT GmbH
Manufactory for care products
48664 Ahaus, Germany
Phone: +49 2561 1082
Fax: +49 2561 1611
E-mail: info@stassek.com

2. Hazards identification

- 2.1 Classification of the substance or mixture
- Classification according to rule (EC) No. 1272/2008. No classification according to CLP rule.
- Classification according to rule 67/548/EEC or rule 1999/45/EC. Void.
- Information concerning to particular hazards to man and environment:
- The product does not have to be labelled due to the calculation procedure of the "General Classification guideline for preparations of the EU in the latest valid version.
- Classification system:
- The classification is according to the latest editions of the EU-lists, and extended by company and literature data.
- 2.2 Label elements
- Classification according to rule (EC) No. 1272/2008. Void.
- Hazard pictograms. Void.
- Signal word. Void.
- Hazard statements. Void.
- Additional information: Safety data sheet available on request.
- 2.3 Other hazards
- Nanoforms: The product does not contain substances with nanoforms.
- Endocrine Disrupting Properties: The product has no endocrine disrupting properties.
- Results of PBT and vPvB assessment:
- PBT: Not applicable.
- vPvB: Not applicable.

3. Composition/information on ingredients

| | |
|-----------------------------------|---|
| Chemical characterization: | Mixture |
| Description: | Skin care balm for horses. Mixture of substances listed below with nonhazardous additions. |
| Chemical characterization: | Zincoxide, CAS Number 1314-13-2, 0,1-0,5%, EINECS-Number 215-22-5, Xi; F; N; R 50/53; H400 |
| Additional information: | For the wording of the listed risk phrases refer to section 16. |

4. First-aid measures

| | |
|-----------------------------|---|
| General information: | No special measures required. |
| After inhalation: | Supply fresh air; consult doctor in case of complaints. |
| After skin contact: | Generally, the product does not irritate the skin. |
| After eye contact: | Rinse opened eye for several minutes under running water. |
| After swallowing: | If symptoms persist consult doctor. |

5. Fire-fighting measures

Extinguishing media

| | |
|--|--|
| Suitable: | Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions. |
| Not suitable: | Not applicable. |
| Special exposition hazards: | Not applicable. |
| Dangerous residues in case of combustion: | Not applicable. |
| Protective equipment: | In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus. |

6. Accidental release measures

| | |
|--|---|
| Person related safety precautions: | See item "8. Exposure controls / personal protection". |
| Environmental precautions: | Do not allow to enter sewers/ surface or ground water. |
| Methods and material for containment and cleaning up: | Absorb with suitable liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust). |
| Additional information: | No dangerous substances are released. |

7. Handling and storage

| | |
|--|-------------------------------|
| Handling: | |
| Information for safe handling: | No special measures required. |
| Information about fire and explosion protection: | No special measures required. |
| Storage: | |
| Requirements to be met by storerooms and receptacles: | No special requirements. |
| Information about storage in one common storage facility: | Store away from foodstuffs. |
| Further information about storage conditions: | None. |
| Storage class: | 13. |

8. Exposure controls/personal protection

Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

| Name of ingredient | CAS-Number | MAK |
|--------------------|------------|-------------------------------|
| Zincoxide | 1314-13-2 | 1 A mg/m ³ , smoke |

Additional information: The lists valid during the making were used as basis.

Personal protective equipment:

General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Respiratory protection: Not required.

Protection of hands:

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation.

Material of gloves:

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material cannot be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

Eye protection: Goggles recommended during refilling.

9. Physical and chemical properties

General information

| | |
|----------------|------------------------|
| Form: | Pasty. |
| Colour: | White, opaque. |
| Odour: | Light, characteristic. |

Safety relevant basis data

| | |
|------------------------------------|---|
| Melting point: | Not determined. |
| Boiling point: | Not determined. |
| Flash point: | Not applicable. |
| pH-value (concentrate): | (at T = 20 °C) 5-7 |
| Self-igniting: | Not self-igniting. |
| Flash temperature: | Not applicable. |
| Fire supporting properties: | Not applicable. |
| Explosivity: | Product does not present an explosion hazard. |
| Lower explosion limit: | Not applicable. |
| Upper explosion limit: | Not applicable. |

Other information:

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Density: | (at T = 20 °C) 0,87 g/ml |
| Solubility in H₂O: | Not miscible. |
| Vapour pressure: | Not determined. |
| Solvent content: | |
| Organic solvents: | 0.5 % |
| Water: | 2,5 % |
| <u>Additional information:</u> | |
| VOC: | 0,0 g/l / 0,0 lb/gl |

10. Stability and reactivity

Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used according to specifications.

Materials to be avoided: No dangerous reactions known.

Dangerous reactions: No dangerous reactions known.

Dangerous decomposition products: No dangerous decomposition products known.

Thermal decomposition product: No thermal decomposition products known.

11. Toxicological information

Information on the hazard classes within the meaning of Regulation (EC) No. 1272/2008:

The product is not subject to labelling due to the calculation method of the Common Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version. The product is not water soluble.

Acute toxicity:

Primary irritant effect:

on the skin: No irritant effect.

on the eye: No irritating effect.

Sensitization: No sensitizing effects known.

Additional toxicological information:

The product is not subject to classification according to the calculation method of the General EU classification guidelines for preparations as issued in the latest version. When used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects to our experience and the information provided to us.

12. Ecological information

Toxicity

Aquatic toxicity: No further relevant information available. Product is not water soluble.

Persistence and degradability: Easily biodegradable (concerning to the criteria of the OECD)

Bioaccumulative potential: None.

Mobility in soil: None.

General notes:

Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water:

The product is not water soluble.

Results of PBT and vPvB assessment:

This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

Nanoforms: The product does not contain any substances with nanoforms

Endocrine Disrupting Properties: The product has no endocrine disrupting properties.

Results of PBT and vPvB assessment

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

Other adverse effects: None.

13. Disposal considerations

Product:

Recommendation: Smaller quantities can be disposed of with household waste.

Disposal must be made according to official regulations.

Uncleaned packaging:

Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.

Recommended cleansing agents: Water, together with cleansing agents if necessary.

14. Transport information

UN number or ID number ADR, IMDG, IATA: not applicable

Proper UN shipping name ADR, IMDG, IATA: not applicable

Transport hazard classes ADR, IMDG, IATA: class omitted

Packing group ADR, IMDG, IATA: not applicable

Environmental hazards: not applicable.

Marine pollutant: No

Special precautions for user: not applicable.

Bulk transport by sea according to IMO instruments: not applicable.

- Transport/Additional information: no dangerous goods according to the above regulations

- UN "Model Regulation": -

15. Regulatory information

Labelling according to EU guidelines:

The product is not subject to identification regulations under EU Directives and the Ordinance on Hazardous Materials (German GefStoffV).

National prescriptions:

Is not subject to rule of flammable fluid.

Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water

Other prescriptions: None.

16. Other information

Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

Hazard statements for undiluted harmful ingredients

400 Very toxic to aquatic life

Relevant R-phrases (Number and full text)

Hazard statements for undiluted harmful ingredients

50/53 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Further remarks

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.