

SICHERHEITSDATENBLATT

BRONCHIFRESH



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

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname:	BRONCHIFRESH
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	Stall- und Umgebungs-Duftspray
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

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).

Alkylpolyethylenglykolether, CAS Nummer 9002-92-00, 2,5-10%, EINECS n. a., Xn, Xi; R 22-41

Propan-2-ol, CAS Nummer 67-63-0, 2,5-10%, EINECS 200-661-7, Xi; F; R11-36-67

Eukalyptusöl chinesisch 80 %, CAS Nummer 8000-48-4, < 2,5%, EINECS 283-406-2, Xi; N; R 38-50

Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Einatmen: Nach Einatmen von Brandgasen Frischluftzufuhr.

Verschlucken: Ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Augen gründlich mit Wasser spülen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel

Geeignet:

Löschpulver, CO₂ oder Sprühwasser verwenden. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach VCI:

LGK 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten)

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	Arbeitsplatz-Grenzwerte AGW
Ethanol	5989-27-5	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
Propan-2-ol	67-30-0	500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
Zusätzliche Hinweise:		Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. Raumlüftung bzw. Absaugung. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung.
Persönliche Schutzausrüstung:		
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:		Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Atemschutz:		Nicht erforderlich.
Handschutz:		Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Handschuhmaterial		Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials		Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz:		Dichtschließende Schutzbrille.
Körperschutz:		Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand:	Flüssig.
Farbe:	Farblos, leicht opak.
Geruch:	Charakteristisch.
Schmelzpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt:	> 80° C.
Flammpunkt:	38° C.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen:	Untere: 2,0 Vol %
	Obere: 15,0 Vol %
Löslichkeit:	In den folgenden Materialien vollständig löslich: kaltes Wasser
Dichte:	0.987 kg/L (20 °C)
pH-Wert bei 20°C:	7-8
Dampfdruck bei 20°C:	23 hPa

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:	Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO ₂ .

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.

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:	Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
Ungereinigte Verpackungen:	
Empfehlung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

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 EWG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich.

Technische Anleitung Luft: Klasse NK 2,5 - 10%

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

16. SONSTIGE ANGABEN

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

225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

315 Verursacht Hautreizungen.

319 Verursacht schwere Augenreizung.

335 Kann die Atemwege reizen

Relevante R-Sätze für die nicht verdünnten Gefahrstoffe

11 Leichtentzündlich.

36 Reizt die Augen.

38 Reizt die Haut.

65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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



BRONCHIFRESH

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

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit: BRONCHIFRESH
Utilisation de la substance/préparation: Amélioration d'odeur pour l'écurie
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, solution dans l'eau.

Ingrédients dangereux:

Ether d'alcylpolyéthyléneglycole, CAS N° 9002-92-00, 2,5-10%, EINECS n. a., Xn, Xi; R 22-41

Propan-2-ol, CAS N° 67-63-0, 2,5-10%, EINECS 200-661-7, Xi; F; R11-36-67

Huile d'eucalyptus (Chinois) 80 %, CAS N° 8000-48-4, < 2,5%, EINECS 283-406-2, Xi; N; R 38-50

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.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

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

Nom de l'ingrédient Numéro CAS VME (Grande-Bretagne)

Propane-2-ol 67-30-0 valeur à court terme:

1250 mg / m³, 500 ppm Valeur à long terme: 999 mg / m³, 400 ppm

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: Liquide.

Couleur: Blanc, opaque.

Odeur: légère, caractéristique.

Données de base pertinente de sécurité

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: > 80 ° C.

Point d'éclair: 38 ° C

pH (concentré): (à T = 20 ° C) 7,8

Auto-inflammation: non auto-inflammable.

La température d'inflammation: Non applicable.

Propriétés appui feu: Non applicable.

Explosivité: Le produit ne présente pas de danger d'explosion, mais le développement des mélanges explosifs de vapeur et de l'air est possible.

Abaissez la limite d'explosion: Non applicable.

Limite supérieure d'explosion: Non applicable.

Autre information:

Densité: (à T = 20 ° C) 0.987 g / ml

Solubilité dans H₂O: (à T = 20 ° C) entièrement miscible.

Pression de vapeur: (à T = 20 ° C) 23 hPa

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

Informations écologiques complémentaires :

Informations générales:

Classe de danger pour l'eau 1 (auto-évaluation) : légèrement dangereux pour l'eau (selon VwVwS)

Ne pas laisser pénétrer dans les eaux souterraines, les plans d'eau ou les égouts.

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.

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 identifiée 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

16. AUTRES DONNÉES

Phrases EUH et H pertinentes (Numéro et texte intégral)

Mentions de danger pour les ingrédients nocifs non dilués

225 Liquide et vapeurs très inflammables.

226 Liquide et vapeurs inflammables.

304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

315 Provoque une irritation de la peau.

319 Provoque une irritation des yeux.

335 Peut irriter les voies respiratoires.

Phrases R pertinentes (numéro et texte intégral)

Mentions de danger pour les ingrédients nocifs non dilués

11 Facilement inflammable.

36 Irritant pour les yeux.

38 Irritant pour la peau.

65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

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



Bronchifresh Odour spray for stables

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

Product details

Trade name: BRONCHIFRESH
**Application of the substance/
the preparation:** Odour spray for stables
Supplier/producer: Stassek DIVERSIT GmbH
Manufactory for care products
Fleehook 63
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: Mixture of substances listed below with nonhazardous additions, solution in water.
Alcylpolyethyleneglycolether, CAS Number 9002-92-00, 2,5-10%, EINECS n. a., Xn, Xi; R 22-41
Propan-2-ol, CAS Number 67-63-0, 2,5-10%, EINECS 200-661-7, Xi; F; R11-36-67
Eucalyptus oil (Chinese) 80 %, CAS Number 8000-48-4, < 2,5%, EINECS 283-406-2, Xi; N; R 38-50
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: 12.

8. Exposure controls/personal protection

Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

Name of ingredient	CAS-Number	WEL (Great Britain)
Propan-2-ol	67-30-0	Short-term value: 1250 mg/m ³ , 500 ppm Long-term value: 999 mg/m ³ , 400 ppm

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:	Fluid.
Colour:	White, opaque.
Odour:	Light, characteristic.

Safety relevant basis data

Melting point:	Not determined.
Boiling point:	> 80 °C.
Flash point:	38° C.
pH-value (concentrate):	(at T = 20 °C) 7,8
Self-igniting:	Not self-igniting.
Flash temperature:	Not applicable.
Fire supporting properties:	Not applicable.
Explosivity:	Product does not present an explosion hazard, but development of potentially explosive mixtures of vapour and air is possible.
Lower explosion limit:	Not applicable.
Upper explosion limit:	Not applicable.
<u>Other information:</u>	
Density:	(at T = 20 °C) 0,987 g/ml
Solubility in H₂O:	(at T = 20 °C) Fully miscible.
Vapour pressure:	(at T = 20 °C) 23 hPa

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.

Acute toxicity:

Primary irritant effect:

on the skin: No irritant effect.

on the eye: At prolonged contact with product a slight irritation might be possible.

Sensitisation: No sensitizing effect known.

Additional toxicological information:

Used and handled according to specifications, the product does not have any harmful effects according to our experience and the information we have to hand.

12. Ecological information

Toxicity

Aquatic toxicity: No further relevant information available.

Persistence and degradability No further relevant information available.

Bioaccumulative potential No further relevant information available.

Mobility in soil No further relevant information available.

Additional ecological information:

General notes:

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

Do not allow product to reach ground water, water bodies or sewage system.

Results of PBT and vPvB assessment

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

Other adverse effects No further relevant information available.

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.

Technical instructions (air): Class Water 30-100% / Class NK 2,5-10%.

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

225 Highly flammable liquid and vapour.

226 Flammable liquid and vapour.

304 May be fatal if swallowed and enters airways.

315 Causes skin irritation.

319 Causes serious eye irritation.

335 May cause respiratory irritation.

Relevant R-phrases (Number and full text)

Hazard statements for undiluted harmful ingredients

11 Highly flammable.

36 Irritating to eyes.

38 Irritating to skin.

65 Harmful: may cause lung damage if swallowed.

67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.

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.