

SICHERHEITSDATENBLATT

EQUISTOP



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

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname:	EQUISTOP
Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung	Vergällungsmittel / Liquid gegen Verbiss und Knabbern
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
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- Nanoformen: Das Produkt enthält keine Stoffe mit Nanoformen
- Endokrin-schädliche Eigenschaften: Das Produkt hat keine endokrin-schädlichen Eigenschaften.
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gemische

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

Gefährliche Inhaltsstoffe: Denatoniumbenzoat,

Stoff:	EG-Nr.:	CAS-Nr.:	INDEX-Nr.:	REACH-Nr.:	Konzentration:	Einstufung: EC 1272/2008(CLP):	Einstufung: 67/548/EEC:
Denatoniumbenzoat	223-095-2	3734-33-6			0,1 – 0,2 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Xn; R20/22 Xi; R41 R52/53

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 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: Produkt brennt nicht bei Ersatz verdampfenden Wassers.

Ungeeignet: Nicht anwendbar.

Besondere Expositionsgefahren: Nicht anwendbar.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Nicht anwendbar.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Belüftung sorgen. Zündquellen entfernen. Nicht rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Betroffene Räume gründlich belüften.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren. Mechanisch aufnehmen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Zusätzliche Hinweise:

Der extrem bittere Geschmack von Denatoniumbenzoat verhindert unerwünschtes Verschlucken bei einer großen Anzahl von im Haushalt verwendeten Chemikalien. Eine Konzentration von 10 ppm reicht aus, um ein sehr unangenehmes Gefühl im Mund herbei zu führen, dass man so schnell wie möglich wieder loswerden will. Inhalation von Luft mit dieser Konzentration hat den gleichen Effekt. Verschüttungen von Denatoniumbenzoat sollten daher in einer Weise aufgenommen werden, dass Partikel sich nicht in der Luft verteilen können.

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 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten)

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	INTERNE EMPFEHLUNG:
Denatoniumbenzoat	3734-33-6	0,1 mg/m ³ (8 h)
Zusätzliche Hinweise:		Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
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. Dekontamination von persönlicher Schutzausrüstung nach Verwendung. Falls das nicht möglich ist, wie Produkt entsorgen.
Atemschutz:		Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Filter P
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. Handschuhe aus Gummi.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials		Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz:		Dichtschließende Schutzbrille.
Körperschutz:		Einmal-Overall. Laborkittel.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand:	Flüssig.
Farbe:	Weißlich, klar.
Geruch:	Geruchlos. Extrem bitterer Geschmack.
Schmelzpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt:	Nicht anwendbar.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Löslichkeit:	In Wasser löslich.
Dichte:	Nicht bestimmt.
pH-Wert bei 20°C:	ca. 6,5 -7,5
Viskosität:	nicht bestimmt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung stabil.
Zu vermeidende Bedingungen:	Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen, elektrostatische Aufladung.
Zu vermeidende Stoffe:	Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. Nitrose Gase.

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.

Bezug: Ungemischter Rohstoff Denatiniumbenzoat

Akute Toxizität

Verschlucken:	LD 50 Ratte, oral:	749 mg/kg
Einatmen:	LD 50 Ratte, inhalativ:	0,2 mg/l
Hautkontakt:	LD 50 Ratte, dermal:	> 2000 mg/kg
Augenkontakt:	Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden	

Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen:

Sensibilisierung: Kann bei empfindlichen Personen zu Sensibilisierungen führen. Im Tierversuch am Meerschweinchen nicht sensibilisierend. OECD 406 (Buehler-Test)

Zusätzliche toxikologische

Hinweise: Gesundheitsschädlich. Kein Hinweis auf kanzerogene oder reproduktionstoxische Effekte vorhanden. Kein Hinweis auf Mutagenität. Ames-Test: negativ (5000µg/Platte) Fluktuationstest: 1000 µg/ml. Yeast Gene Conversion Assay 5000 µg/m. Maus Mikronucleus-Test: negativ

12. UMWELTBEOZOGENE 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:	Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte.
Empfehlung:	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn möglich dem Recycling zuführen, ansonsten in zugelassener Anlage verbrennen oder deponieren.
Ungereinigte Verpackungen:	
Empfehlung:	Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.
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

- **UN "Model Regulation":** -

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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.

Kennzeichnung nach EU-Richtlinien

Angaben für Denatoniumbenzoat als ungemischter Rohstoff:

H- und EUH-Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R-Sätze:

20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

38 Reizt die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

16. SONSTIGE ANGABEN

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.

Weitere Hinweise:

Denatoniumbenzoat ist vielleicht die für den Menschen bitterste bekannte Substanz (1:500000). Der Geschmack erzeugt das unmittelbare Verlangen, den Mund so schnell wie möglich von jeder Spur des Materials zu reinigen. Es ist daher davon auszugehen, dass das Risiko für den Menschen signifikant niedriger ist, als aufgrund der Tierversuche zu erwarten wäre. Die Gefahrstoff-/Gefahrgut-Einstufung basiert auf dem Abgleich der Partikelgröße gegenüber den toxikologischen Daten durch einen unabhängigen Toxikologen. Erfahrungen aus über 40-jähriger Herstellung zeigen nicht dieses Aktivitätsniveau bei Inhalation und wir gehen nicht davon aus, dass Anwendungen von Kunden zu nachteiligen gesundheitlichen Effekten führen. Es liegt ein Einzelfallbericht vor, nach dem ein Mann eine Kontakt-Urtikaria und Asthma durch den Kontakt mit einem Denatoniumbenzoat enthaltendem Insektenspray entwickelte. Menschen mit Allergien gegen Lokalanästhetika wie Lignocain reagieren möglicherweise auch auf Denatoniumbenzoat und sollten den Kontakt mit diesem Material vermeiden.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



EQUISTOP

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

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit:	EQUISTOP
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, solution dans l'eau.

Substance:	EG-No.:	CAS-No.:	INDEX-No.:	REACH-No.:	Concentration:	Classification: EC 1272/2008(CLP):	Classification: 67/548/EEC:
Benzoate de dénatonium	223-095-2	3734-33-6			0,1 – 0,2 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Xn; R20/22 Xi; R41 R52/53

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

CO₂, poudre d'extinction ou jet d'eau. Combattre les foyers importants avec un jet d'eau ou mousse résistant à l'alcool.

Pour des raisons de sécurité des agents extincteurs déconseillés eau avec un jet d'eau plein.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut être dégagé en cas d'incendie: des oxydes de soufre (SO_x)

Produits de décomposition organiques

Conseils aux pompiers

-  quipement protecteur:

Porter un appareil respiratoire autonome. Voir la section 8.

- Indications complémentaires menacées d'extinction dans les environs doivent être refroidis avec de l'eau-de-chausses.

6. MESURES   PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de protection. Gardez hors les personnes non protégées

Précautions pour l'environnement:

Diluer avec beaucoup d'eau.

Ne pas laisser pénétrer dans les organismes du système des eaux usées ou de l'eau.

Si de grandes quantités sont libérés, les autorités doivent être informées.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

Le matériel contaminé doit être éliminé comme des déchets (voir point 13).

Référence à d'autres sections: Voir la section 7 pour obtenir des informations sur une manipulation sûre.

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

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 sur les propriétés physiques et chimiques de base

Informations Générales

Forme: Liquide

Couleur: Blanc. Transparent.

Odeur: Inodore. Goût amer Extreme.

valeur du pH: 6,5-7,5 à 20 ° C.

Changement d'état

Point / intervalle de fusion: Non déterminé

Point / intervalle d'ébullition: 100 ° C

Point d'éclair: Le produit est non-inflammable ni potentiellement explosive

Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.

Température d'inflammation:

Température de décomposition: Non déterminé.

Auto-inflammation: Non déterminé.

Danger d'explosion: Le produit est potentiellement explosive pas

Limites d'explosion: Inférieure: Non déterminé.

Supérieure: Non déterminé.

Pression de vapeur à 20 ° C: 23 hPa

Densité: non déterminée

Densité relative Non déterminé.

Densité de vapeur Non déterminé.

Taux d'évaporation Non déterminé.

Solubilité dans / miscibilité avec

Eau: entièrement miscible

Coefficient de partage (n-octanol / eau): Non déterminé.

Viscosité: dynamique: Non déterminé.

cinématique: Non déterminé.

Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

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.

Autres effets nocifs: Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

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: N'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

302 Nocif en cas d'ingestion.

318 Provoque une grave irritation oculaire.

332 Nocif par inhalation.

412 Nocif pour les organismes aquatiques avec des effets durables.

Phrases R pertinentes (numéro et texte intégral)

Mentions de danger pour les ingrédients nocifs non dilués

22 Nocif en cas d'ingestion.

38 Irritant pour la peau.

41 Risque de lésions oculaires graves.

Le benzoate de dénatonium est la substance la plus amère connue (1: 500000). Le goût du produit désire immédiat pour nettoyer la bouche dès que possible de toute trace de la matière. Il est donc prévu que le risque pour les humains est nettement plus faible que ce qui serait attendu sur la base de l'expérimentation animale. La classification des matières dangereuses / marchandises dangereuses est basée sur l'équilibre de la taille des particules par rapport aux données toxicologiques par un toxicologue indépendant. Expérience de plus de 40 années de production ne montrent pas ce niveau d'activité par inhalation et nous ne prévoyons pas que les demandes des clients conduisent à des effets néfastes sur la santé. Il ya un seul rapport de cas, un homme a développé un contact urticaire et l'asthme par contact avec dénatonium benzoate contenant un répulsif après. Les personnes allergiques aux anesthésiques locaux tels que la lidocaïne peuvent bien répondre au benzoate de dénatonium et doivent éviter tout contact avec ce matériau.

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



EQUISTOP Anti-chew and-nibble fluid

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

Product details

Trade name: EQUISTOP
**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: Mixture of substances listed below with harmless additions, solution in water.

Dangerous components:

Substance:	EG-No.:	CAS-No.:	INDEX-No.:	REACH-No.:	Concentration:	Classification: EC 1272/2008(CLP):	Classification: 67/548/EEC:
Denatoniumbenzoate	223-095-2	3734-33-6			0,1 – 0,2 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Xn; R20/22 Xi; R41 R52/53

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:	Rinse out mouth and then drink plenty of water. If symptoms persist consult doctor.

5. Fire-fighting measures

Extinguishing media**Suitable extinguishing agents**

CO₂, extinguishing powder or water jet. Fight larger fires with water jet or alcohol-resistant foam.

For safety reasons unsuitable extinguishing agents Water with a full water jet.

Special hazards arising from the substance or mixture

Can be released in case of fire:

sulphur oxides (SO_x)

organic decomposition products

Advice for firefighters**- Protective equipment:**

Wear self-contained breathing apparatus.

See section 8.

- Additional information Endangered containers in the surrounding area should be cooled with a water-hose.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear protective equipment. Keep off unprotected persons

Environmental precautions:

Dilute with much water.

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

If large amounts are released, the authorities must be informed.

Methods and material for containment and cleaning up:

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Contaminated material has to be disposed as waste (see item 13).

Reference to other sections: See Section 7 for information on safe handling.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling: The usual good standards of industrial hygiene should be maintained.

Information about protection against explosions and fires: Pay attention to general rules of internal fire prevention.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Keep containers tightly closed. Store in cool dry condition.

Requirements to be met by storerooms and containers: No special requirements.

Information about storage in one common storage facility: Not required.

Further information about storage conditions: None.

Specific end use(s) No further relevant information available.

8. Exposure controls/personal protection

Additional information about design of technical systems: No further data; see item 7.

Control parameters

Components with critical values that require monitoring at the workplace: The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

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

Exposure controls / Personal protective equipment

General protective and hygienic measures

The usual precautionary measures should be adhered to in handling the chemicals. Keep away from food, beverages and fodder. Instantly remove any soiled and impregnated garments. Wash hands during breaks and at the end of the work. Avoid contact with the eyes.

Breathing equipment: Not required.

Protection of hands:

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

Penetration time of glove material: The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

Eye protection: Safety glasses recommended during refilling.

Body protection: Standard protective clothing. Chemical resistant safety-shoes or boots. If skin contact is possible, wear impenetrable protective clothing against this solvent.

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

General Information

Appearance:

Form: Fluid

Colour: White. Transparent.

Smell: Odourless. Extreme bitter taste.

pH-value: 6.5-7.5 at 20° C.

Change in condition

Melting point/Melting range: Not determined

Boiling point/Boiling range: 100 °C

Flash point: Product is non-flammable nor potentially explosive

Inflammability (solid, gaseous) Not applicable.

Ignition temperature:

Decomposition temperature: Not determined.

Self-inflammability: Product is not selfigniting.

Danger of explosion: Product is not potentially explosive

Critical values for explosion:

Lower: Not determined.

Upper: Not determined.

Vapour pressure at 20 °C: 23 hPa

Density Not determined

Relative density Not determined.

Vapour density Not determined.

Evaporation rate Not determined.

Solubility in / Miscibility with

Water: Fully miscible

Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined.

Viscosity:

dynamic: Not determined.

kinematic: Not determined.

Other information No further relevant information available.

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: No irritating effect.

Sensitization: No sensitizing effects 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.

Organic-accumulative 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.

Results of PBT and vPvB assessment

PBT: Not applicable.

vPvB: Not applicable.

Nanofoms: The product does not contain any substances with nanofoms

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

Other adverse effects No further relevant information available.

13. Disposal considerations

Waste treatment methods

Recommendation: A used product should be recycled or used in other contexts, otherwise be handed over to an appropriate disposal site.

Waste disposal key number:

Since 01/01/99 the waste code numbers have not only been product-related but are also essentially applicationrelated.

The valid waste code number of the application can be obtained from the European waste catalogue.

Uncleaned packagings: Disposal must be made according to official regulations.

Recommendation:

After complete emptying and cleaning, send to be reconditioned or recycled.

Rented packaging: After optimal emptying, close immediately and return to the supplier without cleaning. Care should be taken that no other materials get into the packaging.

Other containers: After complete emptying and cleaning, send to be reconditioned or recycled.

Recommended cleaning agent: Water, with cleaning agent 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.

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

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

Chemical safety assessment: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16. Other information

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

Hazard statements for undiluted harmful ingredients

H302 Harmful if swallowed.

H318 Causes serious eye irritation.

H332 Harmful if inhaled.

H412 Harmful to aquatic life with long-lasting effects.

Relevant R-phrases (Number and full text)

Hazard statements for undiluted harmful ingredients

R22 Harmful if swallowed.

R38 Irritating to skin.

R41 Risk of serious damage to eyes.

Denatonium benzoate is the most bitter substance known (1:500000). The taste produces the immediate desire to clean the mouth as soon as possible of any trace of the material. It is therefore expected that the risk to humans is significantly lower than would be expected on the basis of animal testing. The hazardous materials / dangerous goods classification is based on the balance of particle size compared to the toxicological data by an independent toxicologist. Experience from over 40 years of production do not show this level of activity by inhalation and we do not anticipate that applications from clients lead to adverse health effects. There is a single case report, a man developed a contact-urticaria and asthma through contact with denatonium benzoate-containing insect repellent after. People with allergies to local anesthetics such as lignocaine may respond well to denatonium benzoate and should avoid contact with this material.

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.