

SICHERHEITSDATENBLATT

EQUICLEAN ROBUST & SENSITIV



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

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname:	EQUICLEAN <i>Robust & Sensitiv</i>
Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung	Spezial-Haarpflegemittel 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
- Nanoformen: Das Produkt enthält keine Stoffe mit Nanoformen
- Endokrin-schädliche Eigenschaften: Das Produkt hat keine endokrin-schädlichen Eigenschaften.
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gemische

- Beschreibung:

Gemisch aus natürlichen und chemischen Tensiden mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).

- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

anionische Tenside 5 - 15%

nichtionische Tenside <5%, Seifen

- zusätzl. Hinweise: Die Einstufung eines oder mehrerer der in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside wurde gemäß den in ihrer REACH-Registrierung festgelegten spezifischen Konzentrationsgrenzen (falls vorhanden) vorgenommen.

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: Siehe Punkt 8 "Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung".

Umweltschutzmaßnahmen: Weiteres Auslaufen und das Eindringen in die Kanalisation verhindern.

Verfahren zur Reinigung

/ Aufnahme: Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise: Keine.

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen: Haut- und Augenkontakt vermeiden, bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, vorbeugender Hautschutz.

Atemschutz: Entfällt.

Handschutz: Schutzhandschuhe nach EN 374-2 aus Nitrilkautschuk, Schichtstärke 0,4 mm, Durchbruchzeit > 120 min verwenden.

Augenschutz: Bei Spritzgefahr Schutzbrille aufsetzen.

Körperschutz: Leichte Schutzkleidung.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand:	Pastös.
Farbe:	Gelblich, opak.
Geruch:	Produktspezifisch.
Schmelzpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt:	100° C.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar; Produkt ist nicht brennbar.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Löslichkeit in Wasser:	Vollständig mischbar.
Dampfdruck bei 20°C:	23 hPA
Dichte bei 20°C:	1,03-1,04 kg/L
pH-Wert bei 20°C:	6,0-7,5
Viskosität:	
Dynamisch bei 20° C:	1500-2500 mPAS

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.
Bemerkung:	Bei sachgemäßer Anwendung sind bisher keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Angaben zur Elimination

(Persistenz und Abbaubarkeit): Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

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.

Schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:

Empfehlung: Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten einer zugelassenen Entsorgung übergeben.

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:**

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

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

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

Keine.

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

EQUICLEAN ROBUST & SENSITIV

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

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit: EQUICLEAN *Robust & Sensitiv*
Utilisation de la substance/préparation: Préparation d'entretien pour animaux
Fournisseur / Fabricant: Stassek DIVERSIT GmbH
Manufacture pour produits de soin
Fleehook 63, 48683 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 nanoformes.
- 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: Emulsion de Polydimethylsiloxane avec des ingrédients non-dangereux (eau).

Règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu

agents tensio-actifs anioniques 5 - 15%

agents tensioactifs non ioniques <5%, savon

Informations complémentaires: La classification d'un ou plusieurs des tensioactifs dans cette formulation est conforme aux limites de concentration spécifiques tel que défini dans leur enregistrement REACH.

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 particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut être dégagé en cas d'incendie: des oxydes de soufre (SOx) Résidus dangereux en cas de combustion:

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

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 / à la substance / à la préparation. En raison du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants peut être donnée pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

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

Apparence:

Forme: Liquide

Couleur: Jaune, opaque.

Odeur: Caractéristique

Seuil olfactif: Non déterminé.

valeur du pH: 6,0 à 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, le produit est ininflammable.

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:

AMP 1500-2500: dynamique

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.

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

Étiquetage 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

Aucune.

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



EQUICLEAN ROBUST & SENSITIV Hair care for horses

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

Product details

Trade name: EQUICLEAN *Robust & Sensitiv*
**Application of the substance/
the preparation:** Animal treatment preparation
Supplier/producer: Stassek DIVERSIT GmbH
Manufactory for care products
Fleehook 63, 48683 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 harmless substances, solution in water.

Regulation (EC) No 648/2004 on detergents / Labelling for contents

anionic surfactants 5 - 15%

non-ionic surfactants <5%, soap

Additional information:

The classification of one or more of the surfactants in this formulation is according to the specific concentration limits as defined in their REACh-Registration.
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 conditions.**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 can not 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: Yellow, opaque.

Smell: Characteristic

Odour threshold: Not determined.

pH-value: 6.0 – 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, product is not inflammable.

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: 1500-2500 mPAS

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.

Elimination information

(Persistence and degradability): The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents. Documents confirming this are ready for the competent authorities of the member states maintained and only made available to them either at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

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.

Nanoforms: The product does not contain any substances with nanoforms

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.

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.

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

None.

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.