



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
Date d'impression 17.08.2016
modifié 17.08.2016 (F) Version 1.4
VACU-Proof

! SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial VACU-Proof

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées

! Secteur d'utilisation [SU]

SU22 - Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

SU3 - Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

Conditions d'utilisation recommandées

Lubrifiant et moyen d'étanchéité concret contre vide.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant / fournisseur

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)
Téléphone +49 7731 882-0, Fax +49 7731 882-266
E-Mail info@elma-ultrasonic.com
Internet www.elma-ultrasonic.com

Service des renseignements

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Renseignements en cas d'urgence

Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg
(Sprache/Language: D, GB)
Téléphone +49 761 19240

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Indications complémentaires

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon les Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon l'ordonnance CE n° 1272/2008 [SGH].

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon le SGH de l'ONU.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Indications diverses

Remarque

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon l'ordonnance CE n° 1272/2008 [SGH].

2.3. Autres dangers

! Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 17.08.2016

modifié 17.08.2016 (F) Version 1.4

VACU-Proof

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Description

Mélange de polydiméthylesiloxanes.

! SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Après contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse.

Après contact avec les yeux

Si les troubles persistent, consulter un spécialiste.

Après ingestion

Assurer un traitement médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

! Remarques s'adressant au médecin / symptômes éventuels

troubles gastro-intestinaux

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

! Remarques s'adressant au médecin / traitement

Aucune autre information disponible.

! SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés

mousse

produits extincteurs en poudre

dioxyde de carbone

eau pulvérisée

Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:

Oxyde de carbone (CO)

Dioxyde de silicium

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie.

! SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

! Personnel non formé pour les cas d'urgence

Utiliser un équipement de protection individuel.

Sol très glissant suite au déversement du produit.

! Équipes d'intervention

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Sol très glissant suite au déversement du produit.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression

17.08.2016

modifié

17.08.2016 (F) Version 1.4

VACU-Proof

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.

Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel).

6.4. Référence à d'autres sections

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir chapitre 7.

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir chapitre 8.

Informations concernant l'élimination : voir chapitre 13.

! SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions lors de la manipulation

Aucune mesure particulière si utilisation appropriée.

Mesures générales de protection

Eviter de toucher avec les yeux.

Mesures d'hygiène

Prévoir la possibilité de se laver sur le lieu de travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

! Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Le produit est combustible.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Conserver uniquement dans le fût d'origine maintenu fermé.

! Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

Stabilité au stockage

Durée de stockage: 5 ans.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

! Recommandations pour des conditions d'utilisation indiquées

aucune autre

! SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

! Remarques complémentaires

Valeurs limites d'exposition professionnelle: non significative.

8.2. Contrôle de l'exposition

Protection des yeux

lunettes de protection

! Limitation et contrôle de l'exposition pour l'environnement

Évitez la pénétration dans la terre/le sous-sol.

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 17.08.2016

modifié 17.08.2016 (F) Version 1.4

VACU-Proof

! SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect liquide	Couleur incolore	Odeur inodore
--------------------------	----------------------------	-------------------------

Seuil olfactif
non déterminé

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
valeur pH	non applicable				
plage d'ébullition	non disponible				
Point de fusion	non déterminé				
Point d'éclair	> 300 °C			DIN 51376	
Inflammation (à l'état solide)	non significative				
Inflammation (à l'état gazeux)	non significative				
Température d'inflammation	> 400 °C			DIN 51794	
Température d'auto-inflammation					non spontanément inflammable
Limite inférieure d'explosibilité	non disponible				
Limite supérieure d'explosibilité	non disponible				
Pression de vapeur	1,33 hPa	20 °C			
Densité relative	0,97 g/cm ³	25 °C			
Densité de vapeur	non disponible				
Solubilité dans l'eau					non miscible
Solubilité dans un autre produit					Soluble dans les hydrocarbures.
Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W)	non déterminé				
Température de décomposition	> 150 °C				



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 17.08.2016

modifié 17.08.2016 (F) Version 1.4

VACU-Proof

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
Viscosité	20000 mm2/s	25 °C			
Teneur en solvant	0 %				
! Vitesse d'évaporation non disponible					
Propriétés comburantes aucune					
Propriétés explosives aucune					
9.2. Autres informations Aucune autre information significative disponible.					

! SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réagit violemment au contact d'agents d'oxydation.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable à la température ambiante.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact des agents d'oxydation forts.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur et rayonnement direct du soleil.

10.5. Matières incompatibles

! Substances à éviter

Réagit au contact des agents d'oxydation.

Réagit au contact de l'acide nitrique.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

! SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Hautement toxique/Irritation / sensibilisation

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
DL50 aiguë par ingestion	> 5000 mg/kg	rat		
DL50 aiguë par contact avec la peau	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
Irritation de la peau	Non irritant.	lapin		



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression

17.08.2016

modifié

17.08.2016 (F) Version 1.4

VACU-Proof

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
Irritation des yeux	Non irritant.	lapin		
Sensibilisation de la peau	non sensibilisant			
! Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible (exposition unique).				
! Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible (exposition répétée).				
! Danger par aspiration Le mélange n'est pas classé comme dangereux par aspiration.				
! Contrôles toxicologiques (informations diverses) Le mélange n'est pas classé comme mutagène / n'est pas classé comme cancérogène / n'est pas classé comme toxique pour la reproduction.				

! SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Effets toxiques sur l'environnement

	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation
Poisson	CL 0 200 mg/l	Leuciscus idus		

12.2. Persistance et dégradabilité

Dégradabilité physico-chimique

adsorption sur
charbon actif

Biodégradabilité

N'est pas dégradé facilement.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

non disponible

12.4. Mobilité dans le sol

non disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

12.6. Autres effets nocifs

Aucune autre information significative disponible.

Remarques diverses relatives à l'environnement

	Valeur	Méthode	Remarque
Valeur AOX	D'après la recette le produit ne contient pas d'halogènes liés organiquement.		

Remarques générales

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 17.08.2016

modifié 17.08.2016 (F) Version 1.4

VACU-Proof

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Code déchets

13 02 06*

Nom du déchet

huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques

Les déchets dont signalés par un astérisque sont considérés comme des déchets dangereux conformément à la directive 2008/98/CE relative aux déchets dangereux.

Recommandations relatives au produit

Incinérer dans des installations appropriées. Tenir compte de la réglementation locale en vigueur.

Recommandations relatives à l'emballage

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

! SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numéro ONU	-	-	-
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	-	-	-
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4. Groupe d'emballage	-	-	-
14.5. Dangers pour l'environnement	-	-	-
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			
aucune			
14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC			
non signifiante			
Transport terrestre et navigation intérieure ADR/RID			
Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports.			
Transport maritime IMDG			
No hazardous material as defined by the prescriptions.			
Transport aérien ICAO/IATA-DGR			
No hazardous material as defined by the prescriptions.			

! SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

! Autorisations

non signifiante

! Limites d'utilisation

non signifiante

! Autres réglementations (UE)

Directive 2012/18/UE, Annexe I: non cité.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 17.08.2016

modifié 17.08.2016 (F) Version 1.4

VACU-Proof

! Directive COV (composants organiques volatils)

Teneur COV 100 %

(composants organiques
volatils)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été faite.

! SECTION 16: Autres informations

! Utilisation recommandée et restrictions

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

Informations diverses

Ces données correspondent au niveau actuel de nos connaissances. Elles ne correspondent pas à une garantie de propriétés de produit sur contrat.

Indications de changement: "!" = Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente. Version précédente: 1.3



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)
No. 1907/2006 (REACH)

Printed 17.08.2016
revision 17.08.2016 (GB) Version 1.4

VACU-Proof

! SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Name of product VACU-Proof

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses

! Sector of uses [SU]

SU22 - Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

SU3 - Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

Recommended intended purpose(s)

Vacuumproof lubricant and sealing compound.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/distributor

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)
Phone +49 7731 882-0, Fax +49 7731 882-266
E-Mail info@elma-ultrasonic.com
Internet www.elma-ultrasonic.com

Advice

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency advice

Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg
(Sprache/Language: D, GB)
Phone +49 761 19240

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Additional hints

The product is not classified as dangerous according to Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC.

The product is not classified as dangerous according to Regulation (EC) 1272/2008 [GHS].

The product is not classified as dangerous according to UN-GHS.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Additional information

Remark

The product does not require a hazard warning label according to Regulation (EC) No 1272/2008 [GHS].

2.3. Other hazards

! Results of PBT and vPvB assessment

No data available



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)
No. 1907/2006 (REACH)

Printed 17.08.2016

revision 17.08.2016 (GB) Version 1.4

VACU-Proof

SECTION 3: Composition/ information on ingredients

3.2. Mixtures

Description

Mixture of polydimethylsiloxanes.

! SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

In case of skin contact

In case of contact with skin wash off with soap and water.

In case of eye contact

In the event of persistent symptoms seek medical treatment.

In case of ingestion

Refer to medical treatment.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

! Physician's information / possible symptoms

Gastrointestinal complaints

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

! Treatment (Advice to doctor)

No further informations available.

! SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Foam

Dry powder

Carbon dioxide

Water spray jet

Unsuitable extinguishing media

Full water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In case of fire formation of dangerous gases possible.

In the event of fire the following can be released:

Carbon monoxide (CO)

Silicon dioxide

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment for fire-fighters

Do not inhale explosion and/or combustion gases.

! SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

! For non-emergency personnel

Use personal protection.

High risk of slipping due to leakage/spillage of product.

! For emergency responders

Use personal protective clothing.

High risk of slipping due to leakage/spillage of product.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)
No. 1907/2006 (REACH)

Printed 17.08.2016

revision 17.08.2016 (GB) Version 1.4

VACU-Proof

6.2. Environmental precautions

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater.

Do not discharge into the subsoil/soil.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Send in suitable containers for recovery or disposal.

Take up residues with absorbent material (e.g. sand, sawdust, general-purpose binder).

6.4. Reference to other sections

Informations for safe handling see chapter 7.

Informations for personal protective equipment see chapter 8.

Informations for disposal see chapter 13.

! SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advice on safe handling

No special measures necessary if used correctly.

General protective measures

Avoid contact with the eyes.

Hygiene measures

Provide washing facilities at place of work.

Keep away from food and drink.

! Advice on protection against fire and explosion

The product is combustible.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Keep only in unopened original container.

! Advice on storage compatibility

Do not store with oxidizing agents.

Further information on storage conditions

Keep locked up, out of reach of children

Protect from heat and direct solar radiation.

Information on storage stability

Storage time: 5 years.

7.3. Specific end use(s)

! Recommendation(s) for intended use

no further

! SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

! Additional advice

Occupational exposure limits: not relevant.

8.2. Exposure controls

Eye protection

safety goggles

! Limitation and surveillance of the environment

Avoid penetration into the subsoil/soil.

Do not discharge into the drains/surface waters/groundwater.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)
No. 1907/2006 (REACH)

Printed 17.08.2016

revision 17.08.2016 (GB) Version 1.4

VACU-Proof

! SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance

liquid

Colour

colourless

Odour

odourless

Odour threshold

not determined

Important health, safety and environmental information

	Value	Temperature	at	Method	Remark
pH value	not applicable				
boiling range	not available				
melting point	not determined				
Flash point	> 300 °C			DIN 51376	
Flammable (solid)	not relevant				
Flammability (gas)	not relevant				
Ignition temperature	> 400 °C			DIN 51794	
Self ignition temperature					not spontaneously flammable
Lower explosion limit	not available				
Upper explosion limit	not available				
Vapour pressure	1,33 hPa	20 °C			
Relative density	0,97 g/cm ³	25 °C			
Vapour density	not available				
Solubility in water					immiscible
Solubility/other					soluble in hydrocarbons
Partition coefficient n-octanol/water (log P O/W)	not determined				
Decomposition temperature	> 150 °C				
Viscosity	20000 mm ² /s	25 °C			
Solvent content	0 %				
! Vapourisation rate	not available				



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)

No. 1907/2006 (REACH)

Printed 17.08.2016

revision 17.08.2016 (GB) Version 1.4

VACU-Proof

Oxidising properties

no

Explosive properties

no

9.2. Other information

No further relevant informations available.

! SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Violent reaction under influence of oxidising agents.

10.2. Chemical stability

Stable at ambient temperature.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Reactions with strong oxidising agents.

10.4. Conditions to avoid

Heat and direct solar radiation.

10.5. Incompatible materials

! Substances to avoid

Reactions with oxidising agents.

Reaction with nitric acid

10.6. Hazardous decomposition products

No decomposition if used as directed.

! SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity/Irritation/Sensitization

	Value/Validation	Species	Method	Remark
LD50 acute oral	> 5000 mg/kg	rat		
LD50 acute dermal	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
Skin irritation	non-irritant	rabbit		
Eye irritation	non-irritant	rabbit eye		
Skin sensitization	non-sensitizing			

! Specific target organ toxicity (single exposure)

The mixture is not classified as specific target organ toxicant (single exposure).

! Specific target organ toxicity (repeated exposure)

The mixture is not classified as specific target organ toxicant (repeated exposure).



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)

No. 1907/2006 (REACH)

Printed 17.08.2016

revision 17.08.2016 (GB) Version 1.4

VACU-Proof

! Aspiration hazard

The mixture is not classified as aspiration hazardous.

! Toxicity test (Additional information)

The mixture is not classified as mutagen / not classified as carcinogen / not classified as reproductive toxicant.

! SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecotoxicological effects

	Value	Species	Method	Validation
Fish	LC0 200 mg/l	Leuciscus idus		

12.2. Persistence and degradability

Physico-chemical degradability

Activated charcoal adsorption

Biological degradability

not readily degradable

12.3. Bioaccumulative potential

not available

12.4. Mobility in soil

not available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No data available

12.6. Other adverse effects

No further relevant informations available.

Additional ecological information

	Value	Method	Remark
AOX	The product does not contain any organically bound halogens according to the recipe.		

General regulation

Do not allow uncontrolled leakage of product into the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste code No.

13 02 06*

Name of waste

synthetic engine, gear and lubricating oils

Wastes marked with an asterisk are considered to be hazardous waste pursuant to Directive 2008/98/EC on hazardous waste.

Recommendations for the product

Incinerate in suitable incineration plant, but care for official regulations.

Recommendations for packaging

Totally emptied packaging may be taken for recycling.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC)
No. 1907/2006 (REACH)

Printed 17.08.2016
revision 17.08.2016 (GB) Version 1.4

VACU-Proof

! SECTION 14: Transport information

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN number	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Transport hazard class(es)	-	-	-
14.4. Packing group	-	-	-
14.5. Environmental hazards	-	-	-

14.6. Special precautions for user
no

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code
not relevant

Land and inland navigation transport ADR/RID
No dangerous goods as defined by these transport regulations.

Marine transport IMDG
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Air transport ICAO/IATA-DGR
No hazardous material as defined by the prescriptions.

! SECTION 15: Regulatory information

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

! **Authorizations**
not relevant

! **Application restrictions**
not relevant

! **Other regulations (EU)**
Directive 2012/18/EU, Annex I: not mentioned.

! **VOC standard**
VOC content 100 %

15.2. **Chemical Safety Assessment**
For this product a chemical safety assessment has not been carried out.

! SECTION 16: Other information

! **Recommended uses and restrictions**
National and local regulations concerning chemicals shall be observed.

Further information
These data are given according to our actual knowledge about this product. This data sheet does not correspond to an assurance by virtue of a contract for properties of the product.

Indication of changes: "!" = Data changed compared with the previous version. Previous version: 1.3



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 17.08.2016

überarbeitet 17.08.2016 (D) Version 1.4

VACU-Proof

! ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname VACU-Proof

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen

! Verwendungsbereiche [SU]

SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Vakuumfestes Schmier- und Dichtmittel.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)
Telefon +49 7731 882-0, Telefax +49 7731 882-266
E-Mail info@elma-ultrasonic.com
Internet www.elma-ultrasonic.com

Auskunftgebender Bereich

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg
(Sprache/Language: D, GB)
Telefon +49 761 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß UN-GHS.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Zusätzliche Angaben

Bemerkung

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.3. Sonstige Gefahren

! Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 17.08.2016

überarbeitet 17.08.2016 (D) Version 1.4

VACU-Proof

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Beschreibung

Gemisch aus Polydimethylsiloxanen.

! ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

! Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Magen-Darm-Beschwerden

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

! Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Keine weiteren Informationen verfügbar.

! ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Siliciumdioxid

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

! ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

! Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

! Einsatzkräfte

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 17.08.2016

überarbeitet 17.08.2016 (D) Version 1.4

VACU-Proof

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

! ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

! Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

! Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Angaben zur Lagerstabilität

Lagerzeit: 5 Jahre.

Lagerklasse 10

7.3. Spezifische Endanwendungen

! Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

keine weiteren

! ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

! Zusätzliche Hinweise

Arbeitsplatzgrenzwerte: nicht relevant.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augenschutz

Schutzbrille



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 17.08.2016
überarbeitet 17.08.2016 (D) Version 1.4

VACU-Proof

! Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Eindringen in den Untergrund/das Erdreich vermeiden.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

! ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Farbe	Geruch
Flüssigkeit	farblos	geruchlos

Geruchsschwelle
nicht bestimmt

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert	nicht anwendbar				
Siedebereich	nicht verfügbar				
Schmelzpunkt	nicht bestimmt				
Flammpunkt	> 300 °C			DIN 51376	
Entzündbarkeit (fest)	nicht relevant				
Entzündbarkeit (gasförmig)	nicht relevant				
Zündtemperatur	> 400 °C			DIN 51794	
Selbstentzündtemperatur					nicht selbstentzündlich
Untere Explosionsgrenze	nicht verfügbar				
Obere Explosionsgrenze	nicht verfügbar				
Dampfdruck	1,33 hPa	20 °C			
Relative Dichte	0,97 g/cm ³	25 °C			
Dampfdichte	nicht verfügbar				
Löslichkeit in Wasser					nicht mischbar
Löslichkeit / Andere					löslich in Kohlenwasserstoffen
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)	nicht bestimmt				
Zersetzungstemperatur	> 150 °C				



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 17.08.2016
überarbeitet 17.08.2016 (D) Version 1.4

VACU-Proof

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Viskosität	20000 mm ² /s	25 °C			
Lösemittelgehalt	0 %				
! Verdampfungsgeschwindigkeit nicht verfügbar					
Oxidierende Eigenschaften. keine					
Explosive Eigenschaften keine					
9.2. Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.					

! ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei Einwirkung von Oxidationsmitteln heftige Reaktion.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5. Unverträgliche Materialien

! Zu vermeidende Stoffe

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Reaktion mit Salpetersäure.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

! ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	> 5000 mg/kg	Ratte		
LD50 Akut Dermal	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
Reizwirkung Haut	nicht reizend	Kaninchen		
Reizwirkung Auge	nicht reizend	Kaninchenauge		



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 17.08.2016
überarbeitet 17.08.2016 (D) Version 1.4

VACU-Proof

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
Sensibilisierung Haut	nicht sensibilisierend			
! Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Das Gemisch ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) eingestuft.				
! Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) Das Gemisch ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) eingestuft.				
! Aspirationsgefahr Das Gemisch ist nicht als aspirationstoxisch eingestuft.				
! Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben) Das Gemisch ist nicht als mutagen / nicht als karzinogen / nicht als reproduktionstoxisch eingestuft.				

! ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	LC0 200 mg/l	Leuciscus idus		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Physiko-chemische

Abbaubarkeit

Aktivkohleadsorption

Biologische Abbaubarkeit

nicht leicht abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

nicht verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise

	Wert	Methode	Bemerkung
AOX-Wert			Produkt enthält rezepturgemäß keine organisch gebundenen Halogene.

Allgemeine Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 17.08.2016

überarbeitet 17.08.2016 (D) Version 1.4

VACU-Proof

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel

13 02 06*

Abfallname

synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle.

Empfehlung für das Produkt

Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

! ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	-	-	-
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3. Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4. Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5. Umweltgefahren	-	-	-

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
keine

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
nicht relevant

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Lufttransport ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

! ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

! Zulassungen

nicht relevant

! Verwendungsbeschränkungen

nicht relevant

! Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 2012/18/EU, Anhang I: nicht genannt.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 17.08.2016

überarbeitet 17.08.2016 (D) Version 1.4

VACU-Proof

! VOC Richtlinie

VOC Gehalt 100 %

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse 1

Störfallverordnung StörfallIV, Anhang I: nicht genannt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

! ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

! Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen

Diese Angaben erfolgen entsprechend dem gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben sind nicht gleichzusetzen mit einer vertraglichen Zusicherung von Produkteigenschaften.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 1.3