

Handelsname: **Elsterglanz® Edelstahl Polierpaste**

Erstellt: 01.09.2014  
Version: 4.0 / DE  
Überarbeitet: 25.01.2018

Seite 1(14)

## 1. Bezeichnung des Stoffes / des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Elsterglanz® Edelstahl Polierpaste**  
Bezeichnung:

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

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Pflegepaste für Edelstahlteile

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

(Hersteller, Importeur, Händler): Ahrenshof GmbH  
An der Babe 6  
DE 04509 Wiedemar, OT Zwochau  
Tel.: +49 (0)34207 69112  
Fax : +49 (0)34207 69110  
Mail : [vertrieb@ahrenshof.de](mailto:vertrieb@ahrenshof.de)

### Kontaktstelle für technische Informationen

Tel. : +49 (0)34207 69120, Hr. Schubert

Sachkundige Person zur Erstellung des SDB: [ucm@ucm-net.de](mailto:ucm@ucm-net.de) (siehe Fußzeile)

1.4 Notrufnummer(n): Tel.: +49 (0)34207 69112

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG:

Gefahrenklasse und Kategorie: Gefahrenhinweise:  
keine keine

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach CLP-VO 1272/2008/EG:  
keine

Signalwort: **kein Signalwort**

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung  
enthält:

n-Butylacetat, Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze,

Bestimmende Komponenten zur Etikettierung gem. Detergenzien – Verordnung:

- < 5 % anionische Tenside
- 5 - 15 % aliphatische Kohlenwasserstoffe
- Konservierungsmittel: Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Laurylamin Dipropylendiamin

Handelsname: **Elsterglanz® Edelstahl Polierpaste**

Erstellt: 01.09.2014  
Version: 4.0 / DE  
Überarbeitet: 25.01.2018

Seite 2(14)

Gefahrenhinweise:

keine                    keine

Sicherheitshinweise:

P101                    Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102                    Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

keine

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

**3.2 Gemische**

	STOFFNAME	CAS	EC	REACH
< 2 %	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-xxxx
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: Flam. Liq.3, H226; STOT SE3, H336			
< 1 %	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	68891-38-3	500-234-80	01-2119488639-16-xxxx
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: Skin Irrit. 2, H315 ; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412			
0,15 %	Ammoniumhydroxid	1336-21-6	215-647-6	01-2119982985-14-0000
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400			
< 0,0032 %	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	nicht vorhanden
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: Acute Tox. 4, H302 ; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 M-Faktor 1			
< 0,0032 %	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4	220-239-6	nicht vorhanden
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Sens. 1A, H317; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 M-Faktor 1			
< 0,0035 %	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9	219-145-8	01-2119980592-29-xxxx

Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG:  
Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400;  
Aquatic Chronic 1, H410  
M-Faktor 10, M-Faktor (Chronic) 1

H-Sätze: voller Wortlaut unter Position 16

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemein:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen:** Keine Gefahr durch Inhalation.
- Nach Hautkontakt:** Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- Nach Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang mit sauberem, fließendem Wasser spülen.
- Nach Verschlucken:** Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Einer ohnmächtigen Person nie etwas durch den Mund einflößen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

##### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Information verfügbar.

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren relevanten Information verfügbar.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel:

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung anpassen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

##### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.  
Verbrennungsgase organischer Materialien werden als Atemgifte betrachtet.

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall Ort des Geschehens abriegeln, alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Werden Feuerlöschaktivitäten, Rettungs- und Reinigungsarbeiten durchgeführt, die mit Verbrennungs- oder Rauchgasen verbunden sind, soll mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät gearbeitet werden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Größere Mengen nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei einer Verunreinigung die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem, neutralisierendem Material (Sand, Universalbinder) aufnehmen und entsprechend den gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe unter Abschnitt 7  
Entsorgung siehe unter Abschnitt 13

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

### 7.2 Lagerung

Anforderungen an Lager- räume und Behälter: An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht geschlossen halten

Lagerklasse: 13 Nichtbrennbare Feststoffe

Zusammenlagerungs- hinweise: Getrennt von Lebensmittel lagern. Zusammenlagerungsbeschränkungen gemäß TRGS 510 beachten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

AGW-Wert:	Stoff	Zeit	Type	Wert	Bemerkung
	n-Butylacetat		AGW	62 ml/m <sup>3</sup> 300 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900

Ammoniumhydroxid AGW 20 ml/m<sup>3</sup> TRGS 900  
14 mg/m<sup>3</sup>

DNEL-Wert:	Stoff	Expositions- weg	Expositions- typ	Anwendungs- bereich	Wert
	n-Butylacetat	Hautkontakt	Langzeit	Arbeitnehmer	7 mg/kg/d
		Einatmen	Langzeit	Arbeitnehmer	48 mg/m <sup>3</sup>
		Verschlucken	Langzeit	Verbraucher	3,4 mg/kg/d
		Hautkontakt	Langzeit	Verbraucher	3,4 mg/kg/d
		Einatmen	Langzeit	Verbraucher	12mg/m <sup>3</sup>
		Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Hautkontakt	Langzeit	Arbeitnehmer
	Einatmen	Langzeit	Arbeitnehmer	175 mg/m <sup>3</sup>	
	Verschlucken	Langzeit	Verbraucher	15 mg/kg/d	
	Hautkontakt	Langzeit	Verbraucher	1650 mg/kg/d	
	Einatmen	Langzeit	Verbraucher	52mg/m <sup>3</sup>	
	N-(3-Aminopropyl)-N- dodecylpropan-1,3- diamin	Hautkontakt	Langzeit	Arbeitnehmer	0,91 mg/kg
		Einatmen	Langzeit	Arbeitnehmer	2,35 mg/m <sup>3</sup>

PNEC-Wert:	Stoff	Typ	Wert
	n-Butylacetat	Süßwasser	0,18 mg/l
		Meerwasser	0,018 mg/l
		Süßwassersediment	0,981 mg/kg
		Meeressediment	0,0981 mg/kg
		Boden	0,0903 mg/kg
		Sporadische Freisetzung	0,36 mg/l
		Abwasserreinigungsanlage	35,6 mg/l
Alkohole, C12-14, ethoxy- liert, sulfatiert, Natriumsal- ze	Süßwasser	0,24 mg/l	
	Meerwasser	0,024 mg/l	
	Süßwassersediment	5,45 mg/kg	
	Meeressediment	0,545 mg/kg	
	Boden	0,946 mg/kg	
N-(3-Aminopropyl)-N- dodecylpropan-1,3- diamin	Süßwasser	0,001 mg/l	
	Meerwasser	0,0001 mg/l	
	Süßwassersediment	8,5 mg/kg	
	Meeressediment	0,85 mg/kg	
	Boden	45,34 mg/kg	
Abwasserkläranlage	1,33 mg/l		

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Risikomanagementmaßnahmen

#### Kollektive Schutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen:

Bei sachgemäßem Umgang nicht erforderlich

## Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

Handelsname: **Elsterglanz® Edelstahl Polierpaste**

Erstellt: 01.09.2014  
Version: 4.0 / DE  
Überarbeitet: 25.01.2018

Seite 6(14)

**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk sind geeignet

**Augenschutz:** Nicht erforderlich.

**Körperschutz:** Nicht erforderlich.

**Allgemeine Schutz- u. Hygienemaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen. Von Nahrungsmitteln, Futtermitteln und Getränken fernhalten.

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition der Umweltexposition**

Größere Mengen nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	pastös
Farbe:	weiß
Geruch:	charakteristisch
pH-Wert	7,5 – 8,5
Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht relevant
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit :	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht brennbar
obere Explosionsgrenze	nicht relevant
untere Explosionsgrenze	nicht relevant
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Dichte (bei 20° C):	nicht bestimmt
Löslichkeit:	gut mit Wasser mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser :	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur :	nicht relevant
Zersetzungstemperatur :	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
explosive Eigenschaften :	nicht relevant

oxidierende Eigenschaften : nicht relevant

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Das Gemisch wurde nicht getestet. Die Einstufung erfolgt auf der Grundlage der verfügbaren Daten der Inhaltsstoffe.

#### Akute Toxizität

Akute orale Toxizität:	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
	n-Butylacetat	Ratte	LD 50		10760 mg/kg
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Ratte	LD 50		4100 mg/kg
	Ammoniumhydroxid	Ratte	LD 50		350 mg/kg

Handelsname: **Elsterglanz® Edelstahl Polierpaste**

Erstellt: 01.09.2014  
Version: 4.0 / DE  
Überarbeitet: 25.01.2018

Seite 8(14)

	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Ratte	LD 50		1193 mg/kg
	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Ratte	LD 50		120 mg/kg
	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Ratte	LD 50		261 mg/kg
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	<b>Stoff</b>	<b>Spezies</b>	<b>Art</b>	<b>Expositionszeit</b>	<b>Wert</b>
	n-Butylacetat	Kaninchen	LD 50		> 14112 mg/kg
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Ratte	LD 50		> 2000 mg/kg
	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Ratte	LD 50		4115 mg/kg
	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Kaninchen (weibl.)	LD 50		242 mg/kg
<b>Akute inhalative Toxizität:</b>	<b>Stoff</b>	<b>Spezies</b>	<b>Art</b>	<b>Expositionszeit</b>	<b>Wert</b>
	n-Butylacetat	Ratte	LC 50	4 h, Staub/Nebel	23,4 mg/l
	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Ratte	LC 50	4 h, Staub/Nebel	0,11 mg/l
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b>	<b>Stoff</b>				
	n-Butylacetat	Keine Hautreizung (Test OECD 404, Kaninchen)			
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Verursacht Hautreizungen (Test OECD 404, Kaninchen)			
	Ammoniumhydroxid	Ätzende Wirkung			
	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Reizt die Haut			
	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Ätzend (Kaninchen)			
	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Verursacht schwere Verätzungen (Kaninchen, OECD-Prüflinie 404)			
<b>schwere Augenschädigung/-reizung:</b>	<b>Stoff</b>				
	n-Butylacetat	Keine Augenreizung (Test OECD 405, Kaninchen)			



	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Verursacht Verätzungen (Test OECD 405, Kaninchen)
	Ammoniumhydroxid	Starke Augenreizung (Kaninchen) Spritzer in die Augen können schmerzhafte Verätzungen verursachen, die auch zu bleibenden Augenschäden führen können
	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Gefahr ernster Augenschäden
	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Ätzend (Kaninchen)
	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Verursacht schwere Augenschäden
<b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut:</b>	<b>Stoff</b>	
	n-Butylacetat	Nicht sensibilisierend (Test OECD 406, Meerschweinchen)
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Nicht sensibilisierend (Test OECD 406, Meerschweinchen).
	Ammoniumhydroxid	Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen)
	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Verursacht Sensibilisierung (Meerschweinchen)
	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren (Meerschweinchen, OECD- Prüfrichtlinie 406)
<b>Keimzell-Mutagenität:</b>	<b>Stoff</b>	
	n-Butylacetat	Hat keine mutagene Wirkung
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Hat keine mutagene Wirkung
	Ammoniumhydroxid	Hat keine mutagene Wirkung
	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Nicht erbgutverändernd im Ames-Test (OECD-Prüfrichtlinie 471)

Handelsname: **Elsterglanz® Edelstahl Polierpaste**

Erstellt: 01.09.2014  
Version: 4.0 / DE  
Überarbeitet: 25.01.2018

Seite 10(14)

<b>Karzinogenität:</b>	<b>Stoff</b>	
	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Zeigte keine krebserzeugende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch
	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	<b>Stoff</b>	
	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Keine Reproduktionstoxizität
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:</b>	<b>Stoff</b>	
	n-Butylacetat	Zielorgane: Zentralnervensystem Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
	Ammoniumhydroxid	Kann die Atemwege reizen
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:</b>	<b>Stoff</b>	
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	NOAEL: >225 mg/kg (oral, 90 Tage, Ratte, OECD 408)
	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Niere, Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
<b>Aspirationsgefahr:</b>	<b>Stoff</b>	
		Das Gemisch enthält keinen Stoff, der die Kriterien erfüllt

## 12. Umweltspezifische Angaben

### 12.1 Ökotoxizität

Das Gemisch wurde nicht getestet. Die Einstufung erfolgt auf der Grundlage der verfügbaren Daten der Inhaltstoffe.

Toxizität gegenüber Fischen	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
	n-Butylacetat	Fettköpfige Elritze	LC 50	96 h	18 mg/l
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Zebrabärbling	LC 50	96 h	7,1 mg/l
	Ammoniumhydroxid	Regenbogenforelle	LC 50	96 h	0,53 mg/l
	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Regenbogenforelle	LC 50	96 h	2,18 mg/l

	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Regenbogenforelle	LC 50	96 h	4,77 mg/l
	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Sonnenbarsch	LC 50	96 h	0,45 mg/l
<b>Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wasser-tieren</b>	<b>Stoff</b>	<b>Spezies</b>	<b>Art</b>	<b>Expositionszeit</b>	<b>Wert</b>
	n-Butylacetat	Wasserfloh	EC 50	48 h	44 mg/l
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Wasserfloh	EC 50	48 h	7,4 mg/l
	Ammoniumhydroxid	Wasserfloh	EC 50	48 h	24 mg/l
	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Großer Wasserfloh	EC 50	48 h	2,94 mg/l
	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Großer Wasserfloh	EC 50	48 h	0,93 -1,9 mg/l
	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Großer Wasserfloh	EC 50	48 h	0,073 mg/l
<b>Toxizität gegenüber Was-serpflanzen</b>	<b>Stoff</b>	<b>Spezies</b>	<b>Art</b>	<b>Expositionszeit</b>	<b>Wert</b>
	n-Butylacetat	Grünalge	EC 50	72 h	647,7 mg/l
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Grünalge	EC 50	72 h	> 10-100 mg/l
	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Grünalge	ErC 50	72 h	0,11 mg/l
	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	Grünalge	EC 50	72 h	0,158 mg/l
	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	Grünalge	EbC 10	72 h	0,012 mg/l

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Gemisch nicht bestimmt.

Persistenz und Abbaubarkeit für n-Butylacetat:

83 % nach 28 Tagen, aerob, leicht biologisch abbaubar

Persistenz und Abbaubarkeit für Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze:

100% nach 28 Tagen, leicht biologisch abbaubar

Persistenz und Abbaubarkeit für Ammoniumhydroxid:

Nicht leicht abbaubar

Persistenz und Abbaubarkeit für 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar, OECD-Prüfrichtlinie 301 B

Persistenz und Abbaubarkeit für 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

biologisch abbaubar,  $t_{1/2}$  aerob = 0,38 - 1,4 Tage.

Persistenz und Abbaubarkeit für N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Leicht biologisch abbaubar, Biologischer Abbau: 79 %, Expositionszeit: 28 d, OECD-Prüfrichtlinie 301 D

### 12.3 Bioakkumulationspotential

Für das Gemisch nicht bestimmt

Bioakkumulationspotential für Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze:

log Kow: 0,3; BCF: < 3; Das Produkt hat ein niedriges Bioakkumulationspotential

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on : log Pow: 1,3

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on : log Pow: -0,486

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin: log Pow: -0,7

### 12.4 Mobilität im Boden

Für das Gemisch nicht bestimmt.

Mobilität im Boden für n-Butylacetat:

61, mN/m (1g/l; 20 °C) (OECD Test 115)

Mobilität im Boden für Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze:

Mäßig mobil in Böden

Mobilität im Boden für Ammoniumhydroxid:

Bioakkumulation ist nicht zu erwarten

Mobilität im Boden für N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin:

Nach Freisetzung: adsorbiert am Boden.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Für das Gemisch nicht bestimmt. Die Inhaltstoffe werden nicht als PBT bzw. vPvB angesehen.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Für das Gemisch nicht bestimmt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Empfehlung:

Abfallschlüssel Nr.: 20 01 30; Beschreibung: Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

#### Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Behälter dürfen nur in völlig entleertem Zustand der Wertstoffsammlung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften über autorisierte Entsorgungsfirmen.

Abfallschlüssel Nr.: 15 01 01; Beschreibung: Verpackungen aus Papier und Pappe

Abfallschlüssel Nr.: 15 01 02; Beschreibung: Verpackungen aus Kunststoff

## 14. Angaben zum Transport

### Kein Gefahrgut für ADR, RID, IMDG und IATA-DRG

**14.1 UN-Nummer** entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung

**ADR/RID** entfällt

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-  
DGR** entfällt

**14.3 Transportgefahrenklasse** entfällt  
(Gefahrzettel;

Klassifizierungscode; Nummer  
zur Kennzeichnung der Gefahr;  
Tunnelbeschränkungscode)

**14.4 Verpackungsgruppe** entfällt

**14.5 Umweltgefahren** entfällt

**14.6 Besondere Vorsichtshin-  
weise für den Verwender** entfällt

**14.7 Massengutbeförderung  
gemäß Anhang II des MAR-  
POL- Übereinkommens und  
gemäß IBC-Code** entfällt

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechts- vorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**EU-Vorschriften:** Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozon-  
schicht führen): Nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):  
Nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemi-  
kalien): Nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien - Verordnung):  
Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(REACH): Keine

**Nationale Vorschriften:** Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend)  
(Selbsteinstufung gemäß Anlage 1 AwSV)

Lagerklasse: 13 Nichtbrennbare Feststoffe (gemäß TRGS 510)

Handelsname: **Elsterglanz® Edelstahl Polierpaste**

Erstellt: 01.09.2014  
Version: 4.0 / DE  
Überarbeitet: 25.01.2018

Seite 14(14)

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## 16. Sonstige Angaben

<b>H-Sätze aus Kapitel 3:</b>	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
	H301	Giftig beim Verschlucken.
	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	H311	Giftig bei Hautkontakt.
	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.
	H315	Verursacht Hautreizungen.
	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	H318	Verursacht schwere Augenschäden
	H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
	H335	Kann die Atemwege reizen.
	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
	H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
	H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
	H411	Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
	H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

**Schulungshinweise:** Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender, Arbeitnehmer sorgen.

### Quellen- u. Kontaktstellenhinweise:

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	Richtlinie 98/24/EG Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Verordnung 648/2004/EG
---	--

Datenblatt ausstellender Bereich, durch den Lieferanten beauftragt:

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.*