

<b>EG Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Anhang II der Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010	
Handelsname: Starglanz Bad- und Duschreiniger Seite 1 (8)	Erstellt: 12.04.2021 Version: 1 Überarbeitet: 12.04.2021

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

**Bezeichnung des Stoffes oder Gemisches: Starglanz Duschreiniger**

Produktname: Starglanz Bad- und Duschreiniger

**Verwendung des Stoffes oder Gemisches:** Saurer Duschkabinenreiniger für den Haushalt

**Bezeichnung des Unternehmens**

(Hersteller, Importeur, Händler):

Linden Chemie Hellenthal GmbH & Co. KG  
Gewerbegebiet Im Kröpsch 3a, D-53940 Hellenthal,  
www.hlchemie.de  
info@hlchemie.de

**Kontaktstelle für technische Informationen**

Tel. : +49 (0)24821398 Herr Linden

**Sachkundige Person** zur Erstellung des SDB: Christian Nürnberger -Technologieberatung

Tel.: 034298 35674

Nuernberger-Taucha@t-online.de

**Notrufnummer:**

Giftnotruf Berlin, Tel. 00 49 (0)30 30686700

### 2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

**Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG:**

Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung

2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung nach CLP-VO 1272/2008/EG:**

H315 Verursacht Hautreizungen,  
H319 Verursacht schwere Augenreizung



GHS07

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine bekannt


### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

	STOFFNAME	CAS	EC	REACH
<15%	Amidosulfonsäure	5329-14-6	226-218-8	01-2119488633-28-XXXX
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: H315, H319, H412			
<15%	Isotridecanol, ethoxyliert (6-9 EO)	9043-30-5	Polymer	Nicht vorhanden
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: H302, H318			

**EG Sicherheitsdatenblatt** gemäß Anhang II der  
Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: Starglanz Bad- und Duschreiniger  
Seite 2(8)

Erstellt: 12.04.2021  
Version: 1  
Überarbeitet: 12.04.2021

<5%	Alkoholethoxylatpropoxylat Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: Keine	69227-22-1	Polymer	Nicht vorhanden
<1%	Decylphosphoric acid, potassium salt 43% Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: H314 	6874-60-8	229-975-2	Nicht vorhanden

H-Sätze, R-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 mind. 15 min lang mit sauberem fließendem lauwarmen 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 Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel:

**Geeignete Löschmittel:** Produkt ist unbrennbar  
**Ungeeignete Löschmittel:** Nicht relevant

**5.2. Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:** Keine

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen,  
Schutzausrüstung und in  
Notfällen anzuwendende  
Verfahren:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Ungeschützte Personen fernhalten.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Gewässer gelangen lassen.

<b>EG Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Anhang II der Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010	
Handelsname: Starglanz Bad- und Duschreiniger Seite 3(8)	Erstellt: 12.04.2021 Version: 1 Überarbeitet: 12.04.2021

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mi flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder etc.) auch Putzlappen aufnehmen und den örtlichen Vorschriften entsprechend entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung: Augen- und Hautkontakt vermeiden..  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### 7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Am kühlen und trockenen Ort fest verschlossen in dichten Behältnissen lagern.  
Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln und Basen lagern.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen: Reiniger für Duschkabinen

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

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

DNEL-Wert:	Stoff	Zeit	Type	Wert	Bemerkung
	Amidosulfonsäure	Long term	- systemic effects, general population	5 mg/kg (-)	
		Long term	- systemic effects, worker	10 mg/kg (-)	

**PNEC-Wert:** Amidosulfonsäure  
 Aquatic compartment - freshwater 0,048 mg/L (-)  
 Aquatic compartment - marine water 0,0048 mg/L (-)  
 Aquatic compartment - sediment in freshwater 0,173 mg/kg (-)  
 Sewage treatment plant 2 mg/L (-)  
 Terrestrial compartment - soil 0,00638 mg/kg (-)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Risikomanagementmaßnahmen

##### **Kollektive Schutzmaßnahmen:**

Bei sachgemäßem Umgang nicht erforderlich

##### **Individuelle Schutzmaßnahmen:**

Bei sachgemäßem Umgang nicht erforderlich

<b>EG Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Anhang II der Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010	
Handelsname: Starglanz Bad- und Duschreiniger Seite 4(8)	Erstellt: 12.04.2021 Version: 1 Überarbeitet: 12.04.2021

### 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

**Atemschutz:** Nicht erforderlich

**Handschutz:** Schutzhandschuhe (Nitrilkautschuk 0,11mm) tragen

**Augenschutz:** Schutzbrille tragen

**Körperschutz:** Arbeitsbekleidung ist ausreichend

**Allgemeine Schutz- u. Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition der Umweltexposition

Material nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: Flüssig  
Farbe: farblos  
Geruch: Arteigen

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt  
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt  
Flammpunkt: Nicht relevant  
Selbstentzündlichkeit: Produkt ist nicht selbstentzündlich  
pH-Wert: 2  
Dichte (bei 20° C): 1,05 g/ cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: Gut mit Wasser mischbar  
Viskosität: Nicht bestimmt

### 9.3 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar

<b>EG Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Anhang II der Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010	
Handelsname: Starglanz Bad- und Duschreiniger Seite 5(8)	Erstellt: 12.04.2021 Version: 1 Überarbeitet: 12.04.2021

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Reagiert mit alkalischen Medien.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt zersetzt sich bei der Lagerung und bei bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht

### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Lagerbedingungen und bei bestimmungsgemäßen Gebrauch zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte sind nicht bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität</b>	Nicht vorhanden		
<b>Akute orale Toxizität:</b>	<b>Stoff</b> 5329-14-6 Amidosulfonsäure	<b>LD50</b>	3160 mg/kg (Ratte)
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	<b>Stoff</b> 5329-14-6 Amidosulfonsäure	<b>LD50</b>	>2000 mg/kg (Ratte)
<b>Sensibilisierung:</b>	Nicht vorhanden		
<b>Primäre Reizwirkung:</b>	Reizwirkung am Auge, auf der Haut und den Schleimhäuten		

## 12. Umweltspezifische Angaben

### 12.1 Ökotoxizität

Toxizität gegenüber Fischen	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
	5329-14-6 Amidosulfonsäure	Fisch	LC50	96h	70,3mg/l
Toxizität gegenüber	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert

**EG Sicherheitsdatenblatt** gemäß Anhang II der Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010Handelsname: Starglanz Bad- und Duschreiniger  
Seite 6(8)Erstellt: 12.04.2021  
Version: 1  
Überarbeitet: 12.04.2021

<b>Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren</b>	5329-14-6 Amidosulfonsäure	Daphnia magna	LC50	24h	71,6 mg/l
--	-------------------------------	---------------	------	-----	-----------

<b>Toxizität gegenüber Wasserpflanzen</b>	<b>Stoff</b>	<b>Spezies</b>	<b>Art</b>	<b>Expositionszeit</b>	<b>Wert</b>
	5329-14-6 Amidosulfonsäure	Algae, Growth inhibition test	EC50	72h	48mg/l

**12.2 Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevante Informationen verfügbar

**12.3 Persistenz und Abbaubarkeit**

Gut biologisch abbaubar

**12.4 Bioakkumulationspotential**

Keine weiteren relevante Informationen verfügbar

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

Keine weiteren relevante Informationen verfügbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevante Informationen verfügbar

**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften**Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**14. Angaben zum Transport**

Angaben gelten für Straße/Bahn (ADR/RID) • Binnenschifffahrt (ADN/ANDR) • See (IMDG) • Luft (IATA, ICAO)

Kein Gefahrgut nach obigen Vorschriften

**15. Rechtsvorschriften****EU-Vorschriften:**

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe): Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (DetergentienV)

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher

<b>EG Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Anhang II der Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010	
Handelsname: Starglanz Bad- und Duschreiniger Seite 7(8)	Erstellt: 12.04.2021 Version: 1 Überarbeitet: 12.04.2021

Chemikalien): Nicht anwendbar

Beschränkung gem. Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH): Keine

**Nationale Vorschriften:**

Klassifizierung nach BetrSichV: -  
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (VwVwS Anhang 4):  
Schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung )

Bestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
< 15% anion. Tenside, <5% nichtion. Tensid,  
< 15% Amidosulfonsäure

**Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Das Produkt enthält Stoffe, für die noch keine Stoffbewertungen erforderlich sind. Daher wurde das Gemisch noch keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

**16. Sonstige Angaben**

**H-Sätze aus Kapitel 3:**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. .  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen  
H318 Verursacht schwere Augenschäden  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Schulungshinweise:**

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Anwender und Arbeitnehmer sorgen.

**Quellen- u.**

**Kontaktstellenhinweise:**

Richtlinie 98/24/EG, Richtlinie 1999/45/EG, 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.*