

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktform :	Gemisch
Name :	ALU Schaum Star
Artikelnummer :	0041ow
UFI :	8RSN-SSFD-J80K-TU7Y
Produktcode :	3052.1_81052R113
Produktart :	Detergens
Produktgruppe :	Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie :	Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch:	A.I.S.E. Guidance on Detergents Safe Use Mixture Information (SUMI): <a href="https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx">https://www.aise.eu/our-activities/regulatory-context/reach/safe-use-information-for-end-users.aspx</a>
Verwendung des Stoffs/des Gemischs :	Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand, siehe Abschnitt 1.1. und wird zur Verfügung gestellt mit der Voraussetzung dass das Produkt nur für die Zwecke und auf solche Art und Weise verwendet bzw. gebraucht wird, für die sie vom Hersteller konzipiert, konstruiert und hergestellt wurde.
Verwendung des Stoffs/des Gemischs :	Reiniger Säuerlicher reiniger.
Funktions- oder Verwendungskategorie :	Reinigungs-/Waschmittel und Additive

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

Titel	Verwendungsdeskriptoren
Professional uses; Brushing after trigger spraying or brushing with tools (Referenzcode des Verbandes: AISE_SUMI_PW_10_2_G)	SU22, PC35, PROC10, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Professional uses; Manual application (Referenzcode des Verbandes AISE_SUMI_PW_19_2_G)	SU22, PC35, PROC19, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Transfer of product to a container (bottle/bucket/machine) (Referenzcode des Verbandes: AISE_SUMI_PW_8a_1_G)	SU22, PC35, PROC8a, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Professional uses; Brushing after trigger spraying or brushing with tools (Referenzcode des Verbandes: AISE_SUMI_PW_10_1)	SU22, PC35, PROC10, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Professional uses; Manual application (Referenzcode des Verbandes: AISE_SUMI_PW_19_1)	SU22, PC35, PROC19, ERC8a, AISE SPERC 8a.1.a.v2
Consumer use of washing and cleaning products	SU21, PC35, ERC8a

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.

### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Profi-Star Wartungsprodukte GmbH  
Industriepark 7  
D-56593 Horhausen – Deutschland  
T +49 (0) 2687 927830 – F +49 (0) 2687 927831  
[info@profi-star.de](mailto:info@profi-star.de)

### 1.4 Notrufnummer

Einen Link zu den [Giftnotrufzentralen](#) und weitere Informationen finden Sie über unsere Internetseite [www.profi-star.de](http://www.profi-star.de).

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brüssel	+32 70 245 245	Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
				erreichbar: 02 264 96 30 (Standard- Gebühr)
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240	
Luxemburg	Centre Anti- Poisons/Antigifzentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brüssel	+352 8002 5500	Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch, Holländisch und Englisch
Österreich	Vergiftungsinformations- zentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	
Schweiz	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145 +41 44 251 51 51	(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1                      H290  
Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                      H302  
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1                              H314

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

Schwere Augenschädigung/Augenreizung,  
Kategorie 1

H318

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05 GHS07

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Enthält :

PHOSPHORIC ACID; SULFAMIC ACID; C9-11  
Pareth-(6-8)

Gefahrenhinweise (CLP) :

H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und  
schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P234

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

P280

Schutzhandschuhe, Augenschutz tragen.

P301+P330+P331

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN  
Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem  
Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke  
sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen  
oder duschen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige  
Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach  
Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310

**Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt  
anrufen.**

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

P501

Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für  
gefährliche oder spezielle Abfälle, in Überein-  
stimmung mit lokalen, regionalen, nationalen  
und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

Für die Allgemeinheit bestimmt

Kindergesicherter Verschluss :

Anwendbar

Tastbarer Gefahrenhinweis :

Anwendbar

### 2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : Keine weiteren Informationen vorhanden. Die Informationen in diesem Abschnitt bezieht sich auf das unverdünnte Produkt.

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Name	Produktidentifikator	Konz. (% w/w)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Phosphorsäure (INCI: PHOSPHORIC ACID) Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE, DE, LU, AT); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 7664-38-2 EG-Nr.: 231-633-2 EG Index-Nr.: 015-011-00-6 REACH-Nr: 012119485924-24	10 – 20	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

Name	Produktidentifikator	Konz. (% w/w)	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Amidosulfonsäure (INCI: SULFAMIC ACID)	CAS-Nr.: 5329-14-6 EG-Nr.: 226-218-8 EG Index-Nr.: 016-026-00-0 REACH-Nr.: 01-2119488633-28	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (≥ 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8))	CAS-Nr.: 160875-66-1	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:		
Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (Konz. (% w/w))
Phosphorsäure (INCI: PHOSPHORIC ACID)	CAS-Nr.: 7664-38-2 EG-Nr.: 231-633-2 EG Index-Nr.: 015-011-00-6 REACH-Nr.: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein :	Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen :	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. <b>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.</b>
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt :	Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt :	abwaschen/duschen. <b>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.</b> Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. <b>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.</b>
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken :	Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. <b>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.</b>

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

Symptome/Wirkungen :	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Symptome/Wirkungen nach Einatmen :	Eine Überbelastung kann zur Folge haben: Halsschmerzen. Husten. Atemnot. Atemschwierigkeiten.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt :	Verätzungen. Rötung, Schmerz.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt :	Unscharfer Anblick. Brennendes Gefühl. Tränen. Rötung, Schmerz. Verursacht schwere Augenschäden.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken :	Kann Verbrennungen oder Reizung der Schleimhäute in Mund, Hals und Verdauungstrakt hervorrufen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel :	Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.
Ungeeignete Löschmittel :	Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

---

Brandgefahr : Nicht brennbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

---

Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

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

---

Allgemeine Maßnahmen : Persönliche Schutzkleidung verwenden (8). Auf harten Flächen verschüttetes Material kann eine ernste Ausrutsch-/Sturzgefahr darstellen.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

---

Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

---

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

---

Verschütten in Oberflächengewässer verboten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

---

Reinigungsverfahren :

Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inertem Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen. Reste mit reichlich Wasser spülen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte (im Sicherheitsdatenblatt)

---

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

---

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

---

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten :

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung :

Die übliche Sorgfalt, die im Umgang mit Chemie und Reinigungsmitteln gilt, soll beachtet werden. Hinweise des Herstellers beachten. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen :

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen :	Geltende Vorschriften über die Entsorgung beachten.
Lagerbedingungen :	Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt. Behälter dicht verschlossen halten. Vor Gefrieren schützen.
Unverträgliche Produkte :	Starke Basen. Starke Säuren.
Unverträgliche Materialien :	Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.
Verpackungsmaterialien :	In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Auskleidung aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

<b>Phosphorsäure (INCI: PHOSPHORIC ACID) (7664-38-2)</b>	
<b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Phosphorsäure
MAK (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

<b>Phosphorsäure (INCI: PHOSPHORIC ACID) (7664-38-2)</b>	
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 186/2015
<b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acide phosphorique # Fosforzuur
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	Orthophosphorsäure
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m <sup>3</sup> (E)
Anmerkung	DFG;EU;AGS;Y
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Luxemburg - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Acide phosphorique
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Mémorial A N° 235
<b>Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Lokale Bezeichnung	Phosphorsäure
MAK (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	SS <sub>C</sub> - OAW, Auge & Haut, Lunge <sup>KT AN</sup> - NIOSH, OSHA
Rechtlicher Bezug	SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

<b>ALU-Schaum-Star</b>	
<b>DNEL/DMEL (zusätzliche Angaben)</b>	
Informationen über Zutaten, siehe	<a href="https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste/index.jsp">https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste/index.jsp</a>
<b>Phosphorsäure (INCI: PHOSPHORIC ACID) (7664-38-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Akut - lokale Wirkung, inhalativ	2 mg/m <sup>3</sup>
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	1 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	2,92 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ	0,73 mg/m <sup>3</sup>
<b>Amidosulfonsäure (INCI: SULFAMIC ACID) (5329-14-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>	
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	10 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	70,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	1,06 – 5 mg/kg Körpergewicht/Tag
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	17,4 mg/m <sup>3</sup>
Langzeit - systemische Wirkung, dermal	5 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>PNEC (Wasser)</b>	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,48 – 1,8 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,048 – 0,18 mg/l
PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)	0,48 mg/l
<b>PNEC (Sedimente)</b>	
PNEC sediment (Süßwasser)	0,173 – 8,36 mg/kg Trockengewicht
PNEC sediment (Meerwasser)	0,0173 – 0,84 mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (Boden)</b>	
PNEC Boden	0,0173 (0,0173 – 5) mg/kg Trockengewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Kläranlage	2 – 20 mg/l



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### 8.1.5. Control banding

---

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

---

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

---

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

---

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

Augen, Gesicht und Haut vor Flüssigkeitsspritzern schützen. Unnötige Exposition vermeiden. Handschutz. Handschuhe. Augenschutz.

##### **Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

---

##### **Augenschutz:**

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. Norm. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Hautschutz

---

##### **Haut- und Körperschutz:**

Wenn wiederholter Hautkontakt oder Ansteckung der Kleidung zu erwarten ist, sollte Schutzkleidung getragen werden

##### **Handschutz:**

Schutzhandschuhe. Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF ISO 374-1 oder entsprechender Norm). Bei längerer Exposition: Wiederverwendbare Handschuhe. Kurzzeitexposition. Bei Gefahr von Flüssigkeitsspritzern: Einweghandschuhe / Wiederverwendbare Handschuhe. Durchdringungszeit beim Handschuhhersteller rückfragen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

Handschutz					
Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Durchdringung	Norm
Wiederverwendbare Handschuhe	Nitrilkautschuk (NBR),	6 (> 480 Minuten)	>0.35 mm		EN 374-3
	Neoprengummi (HNBR)		>0.7 mm		
Einweghandschuhe/ Wiederverwendbare Handschuhe	Nitrilkautschuk (NBR), Neoprengummi (HNBR)	2 (> 30 Minuten)	> 0.1 mm		EN 374-3

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Wo eine ausreichende Entlüftung garantiert ist, besteht keine Notwendigkeit zu außergewöhnlichen Schutzmaßnahmen

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Die Informationen in diesem Abschnitt bezieht sich auf das unverdünnte Produkt.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand : Flüssig  
 Farbe : Farblos. Hellgelb  
 Geruch : Parfümiert.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

---

Geruchsschwelle :	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt :	Nicht verfügbar
Gefrierpunkt :	Nicht verfügbar
Siedepunkt :	> 100 °C
Entzündbarkeit :	Nicht brennbar.
Untere Explosionsgrenze :	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze :	Nicht verfügbar
Flammpunkt :	> 60 °C
Zündtemperatur :	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur :	Nicht verfügbar
pH-Wert :	0,5 (20°C)
Viskosität, kinematisch :	< 43,86 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität, dynamisch :	< 50 mPa·s (20°C)
Löslichkeit :	vollkommen löslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) :	Nicht verfügbar
Dampfdruck :	Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C :	Nicht verfügbar
Dichte :	1,14 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relative Dichte :	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C :	Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften :	Nicht anwendbar

## 9.2 Sonstige Angaben

---

### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

---

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

---

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

---

### 10.1. Reaktivität

---

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

---

Das Produkt ist stabil bei normalen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

---

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

---

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

---

Vermeiden: Starke Basen. Natriumhypochlorite Lösungen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

---

Bei thermischer Zersetzung entsteht: Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Ätzende Dämpfe.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

<b>ALU-Schaum-Star</b>	
ATE CLP (oral)	1717,144 mg/kg Körpergewicht
<b>Phosphorsäure (INCI: PHOSPHORIC ACID) (7664-38-2)</b>	
LD50 oral Ratte	301 – 2600 (OECD423)
LD50 oral	1530 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Kaninchen	2740 mg/kg
LD50 dermal	2740 mg/kg Körpergewicht
LC50 Inhalation - Ratte	0,85 – 3,846 mg/l (1h, OECD 403)
<b>Amidosulfonsäure (INCI: SULFAMIC ACID) (5329-14-6)</b>	
LD50 oral Ratte	2065 – 3160 mg/kg
LD50 oral	> 2000 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
<b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b>	
LD50 oral Ratte	> 500 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.  
pH-Wert: 0,5 (20°C)

<b>Phosphorsäure (INCI: PHOSPHORIC ACID) (7664-38-2)</b>	
pH-Wert	< 1 Konzentratione/H <sub>2</sub> O 23 g/l
<b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b>	
pH-Wert	7 (50g/l, 20°C)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 0,5 (20°C)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

<b>Phosphorsäure (INCI: PHOSPHORIC ACID) (7664-38-2)</b>	
pH-Wert	< 1 Konzentration/H <sub>2</sub> O 23 g/l
<b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b>	
pH-Wert	7 (50g/l, 20°C)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht eingestuft
Zusätzliche Hinweise :	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Keimzellmutagenität :	Nicht eingestuft
Zusätzliche Hinweise :	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Karzinogenität :	Nicht eingestuft
Zusätzliche Hinweise :	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Reproduktionstoxizität :	Nicht eingestuft
Zusätzliche Hinweise :	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Nicht eingestuft
Zusätzliche Hinweise :	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

<b>Phosphorsäure (INCI: PHOSPHORIC ACID) (7664-38-2)</b>	
NOAEL (oral, Ratte)	> 500 mg/kg Körpergewicht (Fertility, OECD422)
NOAEL (akut, oral, Tier/männlich)	250 mg/kg Körpergewicht

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Nicht eingestuft
Zusätzliche Hinweise :	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Aspirationsgefahr :	Nicht eingestuft
Zusätzliche Hinweise :	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

<b>ALU-Schaum-Star</b>	
Viskosität, kinematisch	< 43,86 mm <sup>2</sup> /s
<b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b>	
Viskosität, kinematisch	≈ 300 mm <sup>2</sup> /s

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome :

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt, Das Produkt als solches ist nicht toxikologisch untersucht worden. Gemäß § 3 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] ist das Produkt klassifiziert wie angegeben in Rubrik 2. Eventuell toxische Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein :

Das Produkt als solches ist nicht ökologisch untersucht worden. Gemäß § 3 (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] ist das Produkt ökologisch eingestuft worden wie angegeben in Rubrik 2. Eventuell umweltgefährdende Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 3.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) :

Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) :

Nicht eingestuft

<b>Phosphorsäure (INCI: PHOSPHORIC ACID) (7664-38-2)</b>	
LC50 - Fisch [1]	98 – 138 mg/l (96h, Min.: Lepomis macrochirus)
EC50 - Krebstiere [1]	> 100 mg/l (48h, OECD 202)
EC50 - Andere Wasserorganismen [2]	> 100 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronisch Krustentier	56 mg/l (48h, Daphnia magna, OECD 202)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

<b>Phosphorsäure (INCI: PHOSPHORIC ACID) (7664-38-2)</b>	
NOEC chronisch Algen	100 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus, OECD 201)

<b>Amidosulfonsäure (INCI: SULFAMIC ACID) (5329-14-6)</b>	
LC50 - Fisch [1]	70,3 mg/l (96h, Pimephales promelas)
EC50 - Krebstiere [1]	71,6 (96h)
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	0 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	48 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)

<b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b>	
LC50 - Fisch [1]	10 – 100 (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Krebstiere [1]	10 – 100 mg/l (48h)
EC50 72h - Alge [1]	10 – 100 mg/l (72h)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

<b>ALU-Schaum-Star</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt. Das / die in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt / 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.
<b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b>	
Biologischer Abbau	> 60 % (28d, OECD301B, C.4-C; 648/2004)

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

<b>ALU-Schaum-Star</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
<b>Phosphorsäure (INCI: PHOSPHORIC ACID) (7664-38-2)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	-0,77

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

<b>Amidosulfonsäure (INCI: SULFAMIC ACID) (5329-14-6)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	0,1
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	0,1

<b>Fatty alcohol ethoxylate (2-Propylheptanol, ethoxylated (&gt;= 2.5 EO)) (INCI: C9-11 Pareth-(6-8)) (160875-66-1)</b>	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	0,3
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	0,3

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen:

Siehe Abschnitt 2.3.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise :

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) :

Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-  
Abfallentsorgung :

Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Produkt im Lieferzustand: Chemischer Abfall, Als gefährlichen Abfallstoff entsorgen. Leere Behälter können nach der Reinigung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden. Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung. Vor dem Entsorgen müssen die Verpackungen vollständig restentleert werden. Reste mit reichlich Wasser spülen.

Ökologie - Abfallstoffe :

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

EAK-Code :

20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.		FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
<b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>				
UN 3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Phosphorsäure ; Amidosulfonsäure), 8, III, (E)	UN 3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Phosphorsäure ; Amidosulfonsäure), 8, III	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid ; Sulfamic acid), 8, III	UN 3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Phosphorsäure ; Amidosulfonsäure), 8, III	UN 3264 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Phosphorsäure ; Amidosulfonsäure), 8, III

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
8	8	8	8	8

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
III	III	III	III	III

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### 14.5 Umweltgefahren

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) :	C1		
Sondervorschriften (ADR) :	274		
Begrenzte Mengen (ADR) :	5L		
Freigestellte Mengen (ADR) :	E1		
Verpackungsanweisungen (ADR) :	P001, IBC03, LP01, R001		
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR):	MP19		
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR):	T7		
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR):	TP1, TP28		
Tankcodierung (ADR) :	L4BN		
Sondervorschriften für Tanks (ADR) :	TU42		
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks :	AT		
Beförderungskategorie (ADR) :	3		
Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR):	V12		
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl):	80		
Orangefarbene Tafeln :	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td style="background-color: orange; color: black; text-align: center;">80</td> </tr> <tr> <td style="background-color: orange; color: black; text-align: center;">3264</td> </tr> </tbody> </table>	80	3264
80			
3264			
Tunnelbeschränkungscode (ADR) :	E		

#### Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 223, 274

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

Begrenzte Mengen (IMDG) :	5 L
Freigestellte Mengen (IMDG) :	E1
Verpackungsanweisungen (IMDG) :	P001, LP01
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) :	IBC03
Tankanweisungen (IMDG) :	TP1, TP28
EmS-Nr. (Brand) :	F-A
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) :	S-B
Staukategorie (IMDG) :	A
Stauung und Handhabung (IMDG) :	SW2
Trennung (IMDG) :	SGG1, SG36, SG49
Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) :	Verursacht Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute.
MFAG-Nr :	154

### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) :	E1
PCA begrenzte Mengen (IATA) :	Y841
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) :	1L
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) :	852
PCA Max. Nettomenge (IATA) :	5L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) :	856
CAO Max. Nettomenge (IATA) :	60L
Sondervorschriften (IATA) :	A3, A803
ERG-Code (IATA) :	8L

### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) :	C1
Sondervorschriften (ADN) :	274
Begrenzte Mengen (ADN) :	5 L
Freigestellte Mengen (ADN) :	E1
Beförderung zugelassen (ADN) :	T
Ausrüstung erforderlich (ADN) :	PP, EP
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) :	0

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) :	C1
Sonderbestimmung (RID) :	274

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
Druckdatum: 24.05.2024  
Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
Version: 7.0

## ALU Schaum Star

---

Begrenzte Mengen (RID) :	5L
Freigestellte Mengen (RID) :	E1
Verpackungsanweisungen (RID) :	P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID):	MP19
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID):	T7
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID):	TP1, TP28
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) :	L4BN
Sondervorschriften für RID-Tanks (RID) :	TU42
Beförderungskategorie (RID) :	3
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID):	W12
Expressgut (RID) :	CE8
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) :	80

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

---

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

---

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

---

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

---

##### **REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)**

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### **REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)**

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

### Detergenzien-Verordnung (EC 648/2004)

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe	
Komponente	%
nichtionische Tenside	<5%
Duftstoffe	

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) :

WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) :

Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

Angabe zum Rohstoff Abschnitt 3.

Siehe <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=dat> : Informationen über Zutaten.

Gesundheitsgefahren

Siehe Abschnitt 2 & 3 & 11.

Physikalische Gefahren

Siehe Abschnitt 2 & 10.

Umweltgefahren

Siehe Abschnitt 2 & 3 & 12.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
	SDB Ref.	Geändert	
	Ersetzt	Geändert	
	Ausgabedatum	Geändert	
	Überarbeitungsdatum	Geändert	
	Sicherheitsdatenblatt	Geändert	SDB-EU-Format gemäß VERORDNUNG 2020/878 DER EU-KOMMISSION
	Version	Geändert	große
	UFI	Geändert	große
2.3	Sonstige Gefahren	Geändert	
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert	
6.1	Allgemeine Maßnahmen	Geändert	
8.2	Persönliche Schutzausrüstung	Geändert	kleine
9.1	Konzentration der Lösung bei der pH-Messung	Hinzugefügt	



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
11.2.	Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können	Hinzugefügt	
12.6	Wirkungen dieser Stoffe auf die Umwelt aufgrund ihrer endokrinschädlichen Eigenschaften zu machen	Hinzugefügt	
13.1	Empfehlungen für die Abfallentsorgung	Geändert	
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Geändert	
16	Abkürzungen und Akronyme	Geändert	
16	Datenquellen	Geändert	

Abkürzungen und Akronyme:	
	<p>ABM: Algemene Beoordelings Methodiek (NL) / ADR: Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) / ALG: Allergen / AQTX: Aquatic Toxicity / Atm: Atmosphere (unit of pressure) / bw: bodyweight / C: Ceiling / CAR: Carcinogenic Effects / CAS No: Chemical Abstracts Service Number (see ACS – American Chemical Society) / CMRs: Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction (substances) / CSR: Chemical Safety Report / Cc (cm<sup>3</sup>): Cubic Centimeter / DNEL: Derived No-Effect Level / EC50: half maximal effective concentration / ED50: Effective Dose 50 / ET50: Exposure Time 50 / I.V.: Intravenous / Kg: Kilogram / LC: Lethal Concentration / LC50: Median Lethal Concentration / LCLO: Lowest Lethal Airborne Concentration Tested (see also LC50, LD50) / LD: Lethal Dose / LD50: Median Lethal Dose LDLO: Lowest Lethal Dose Tested (see also LC50, LD50) / MAC: Maximum Allowable Concentration / MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (Germany, Maximum Workplace Concentration, see OEL) / MSDS: Material Safety Data Sheet / NOAEL: No Observed Adverse Effect Level / NOEL: No Observable Effect Level / OEL: Occupational Exposure Limits / PBTs: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substances / PEC: Predicted Environmental Concentration / PNEC: Predicted No-Effect Concentration / REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / STEL: Short-Term Exposure Limit / STEV: Short-Term Exposure Value / STP: Sewage Treatment Plant TLM: Threshold Limit, Median / TLV-C: Threshold Limit Value-Ceiling / TLV@: Threshold Limit Value / TWA: Time-Weighted Average / WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)/g/gms: Grams / kJ/mol: Kilojoules per mole / kPa: KiloPascal (unit of pressure) / m<sup>3</sup>: Cubic Meter / mg: Milligram / ml: Milliliter / ml Hg: Milliliters of Mercury / n.o.s.: Not Otherwise Specified / nm: nanometer / ppb: Parts Per Billion / pph: parts per hundred (= percent) / ppm: Parts Per Million / ppt: parts per trillion / vPvBs: Very Persistent and Very Bioaccumulative substances</p>

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

Abkürzungen und Akronyme:	
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BKF	Biokonzentrationsfaktor
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
DPD	Richtlinie über gefährliche Zubereitungen 1999/45/EG
DSD	Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG
EC50	Mittlere effektive Konzentration
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STP	Kläranlage
TLM	Median Toleranzgrenze
SDB	Sicherheitsdatenblatt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Datenquellen :

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

Sonstige Angaben :

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 über Detergenzien.

Keine. ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts unterliegen nicht unserer Kontrolle und eventuell auch nicht unserem Zuständigkeitsbereich. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für das Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
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.
Met. Corr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr.: 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Änderungsdatum: 24.05.2024  
 Druckdatum: 24.05.2024  
 Ersetzt Version vom: 08.09.2023  
 Version: 7.0

## ALU Schaum Star

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Skin Corr. 1	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2

### Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren

### Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren

AISE SPERC 8a.1.a.v2	Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals)
ERC8a	Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)
PC35	Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)
PROC10	Auftragen durch Rollen oder Streichen
PROC19	Manual activities involving hand contact
PROC8a	Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities
SU21	Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
SU22	Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

### Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen. Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen: [www.profi-star.de](http://www.profi-star.de).

