

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
und CLP-Verordnung Nr. 1272/2008
Überarbeitet am: 02.05.2022
Aktuelle Version: 2.2




Polistar Emulsion



1. STOFF-/ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

- 1.1. **Angaben zum Produkt:** Flüssige Polieremulsion
1.2. **Handelsname:** Polistar Emulsion 50 ml / 125 ml
1.3. **Angabe zum Hersteller:** HATHO GmbH
Freiburger Straße 18
D-79427 Eschbach
Tel: + 49 (0)7634/5039-0
Fax: + 49 (0)7634/5039-22
E-mail: info@hatho.de
Geschäftsführung
1.4. **Auskunft:** Geschäftsführung
1.5. **Notfallnummer:** Tel: + 49 (0)7634/50390 // E-mail: info@hatho.de

2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1. **Einstufung des Gemisches**
Emulsion aus Wasser, Öl, Emulgator, Poliermittel, Duftstoff
GHS / CLP / EC Einstufung  GHS 05  P280,  P126
Eye Dam1
H318 Verursacht schwere Augenschäden
- 2.2. **Kennzeichnungselemente:**
Gefahrensymbole: GHS 05
Signalwörter: Gefahr Ätzwirkung
Sicherheitshinweise: P126: Einatmen von Staub
P 280: Schutzhandschuhe/ Augenschutz
- 2.3. **Sonstige Gefahren:**
Bei Beachtung der beim Umgang mit Polieremulsionen üblichen Vorsichtsmaßnahmen, d.h. bei Beachtung der allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften, sowie der Handhabung von persönlichen Schutzausrüstungen ist keine besondere Gefahr bekannt.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1. **Chemische Charakterisierung:** Feines Aluminiumoxid in einer Wasser-Öl-Emulsion

Chemischer Name	CAS-Nr.	EC-Nr	Gehalt (%)	H-Sätze
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-8	< 40,0	Keine
Fettalkoholpolyglykoether	69011-36-5	931-138-8	5- <10%	H302, H318

- 3.2. **Gefährliche Inhaltsstoffe:** Emulsionen sind im Sinne der REACH-Verordnung Gemische.
Kein Gefahrenstoff

4. ERSTE HILFE-MAßNAHMEN

- 4.1. **Allgemeine Hinweise:** Mit dem Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen
- 4.2. **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.
- 4.3. **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen
- 4.4. **Nach Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mind. 15 min lang mit sauberem fließendem lauwarmem Wasser spülen.
- 4.5. **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.
- 4.6. **Hinweise für den Arzt:** Symptontisch behandeln

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
und CLP-Verordnung Nr. 1272/2008
Überarbeitet am: 02.05.2022
Aktuelle Version: 2.2

**Polistar
Emulsion**



5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1. **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl
- 5.2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl
- 5.3. **Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:** Toxische Pyrolyseprodukte können sich bilden.
- 5.4. **Hinweise für die Brandbekämpfung:** Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1. **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Rutschgefahr auf verschüttetem Produkt beachten
- 6.2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Gewässer gelangen lassen
- 6.3. **Methode und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen und den örtlichen Vorschriften entsprechend Entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1. **Handhabung:** Augen- und Hautkontakt vermeiden
- 7.2. **Lagerung:** Anforderung an Lagerräume und Behälter: An kühlen und trockenen Ort fest verschlossen in dichten Behältnissen lagern. Die Lagerung muss so erfolgen, dass eine Herabsetzung der Sicherheitsfaktoren durch Frost, Feuchtigkeit, Erwärmung oder aggressive Medien vermieden wird. Getrennt von Lebensmitteln und Futtermitteln lagern

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION UND PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1. **Expositionsgrenzwerte:** liegen nicht vor
- Hinweis: Die allgemeinen Unfallverhütungs-Vorschriften beachten, insbesondere die Umfangsgeschwindigkeiten bzw. die zulässigen maximalen Drehzahlen für Rundbürsten sind zu beachten.
- 8.2. **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
- Risikomanagementmaßnahmen:**
- Kollektive Schutzmaßnahmen:**
Bei sachgemäßem Umgang nicht erforderlich
- Individuelle Schutzmaßnahmen:**
Bei sachgemäßem Umgang nicht erforderlich
- 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**
- Augenschutz: Schutzbrille
Handschutz: Schutzhandschuhe bei häufigem längerem oder intensivem Hautkontakt
Atemschutz: maschinelle Absaugung des Polierabriebs
Körperschutz: Leichte Arbeitskleidung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.
- 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition der Umweltexposition**
- Material nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
und CLP-Verordnung Nr. 1272/2008
Überarbeitet am: 02.05.2022
Aktuelle Version: 2.2

**Polistar
Emulsion**



9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1.1. Form:	Flüssig
9.1.2. Farbe:	Weiß
9.1.3. Geruch:	Nach Zitrusfrüchten
9.2. Entzündlichkeit:	nicht gegeben bei bestimmungsgemäßer Anwendung
9.3. Schmelztemperatur:	Nicht bestimmt
9.4. Selbstentzündlichkeit:	Produkt ist nicht selbstentzündlich
9.5. Explosionsgefahr:	keine
9.6. Explosionsgrenzen:	keine
9.7. Dichte bei T = 20°C :	Nicht bestimmt
9.8. Löslichkeit im Wasser T = 20°C :	vollständig mischbar
9.9. PH-Wert:	Nicht relevant
9.10. Viskosität:	Nicht relevant
9.11. Flammpunkt:	Nicht brennbar
9.12. Thermische Zersetzung:	
9.13. Weitere Angaben	Keine weiteren Daten Verfügbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.2. Chemische Stabilität:	Das Produkt zersetzt sich bei der Lagerung und bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch nicht.
10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Lagerbedingungen und bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch zu erwarten.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen:	Siehe 7.2.
10.5. Unverträgliche Materialien:	Es liegen keine Informationen vor.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Gefährliche Zersetzungsprodukte sind nicht bekannt

11. TOXIKOLOGIEANGABEN

11.1. Akute Toxizität:					
Akute Orale Toxizität:	<table><tr><td><u>Stoff</u></td><td><u>LD 50</u></td></tr><tr><td>Fettalkoholpolyglykoether</td><td>400 – 2000 mg/Kg (Rat)</td></tr></table>	<u>Stoff</u>	<u>LD 50</u>	Fettalkoholpolyglykoether	400 – 2000 mg/Kg (Rat)
<u>Stoff</u>	<u>LD 50</u>				
Fettalkoholpolyglykoether	400 – 2000 mg/Kg (Rat)				
Akute dermale Toxizität:	<table><tr><td><u>Stoff</u></td><td><u>LD 50</u></td></tr><tr><td>Fettalkoholpolyglykoether</td><td>> 2000 mg/Kg (Rat)</td></tr></table>	<u>Stoff</u>	<u>LD 50</u>	Fettalkoholpolyglykoether	> 2000 mg/Kg (Rat)
<u>Stoff</u>	<u>LD 50</u>				
Fettalkoholpolyglykoether	> 2000 mg/Kg (Rat)				
Sensibilisierung:	nicht vorhanden				
Primäre Reizwirkung:	Auf der Haut: Nicht vorhanden Am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden				

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

12.1. Ökotoxizität																
Toxizität gegenüber Fischen:	<table><tr><td><u>Stoff</u></td><td><u>Spezies</u></td><td><u>Art</u></td><td><u>Zeit</u></td><td><u>Wert</u></td></tr><tr><td>69011-36-5</td><td>Scenedesmus</td><td>EC 50</td><td>72h</td><td>1-10 mg/l</td></tr><tr><td>Fettalkoholpolyglykoether</td><td>subspicatus</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	<u>Stoff</u>	<u>Spezies</u>	<u>Art</u>	<u>Zeit</u>	<u>Wert</u>	69011-36-5	Scenedesmus	EC 50	72h	1-10 mg/l	Fettalkoholpolyglykoether	subspicatus			
<u>Stoff</u>	<u>Spezies</u>	<u>Art</u>	<u>Zeit</u>	<u>Wert</u>												
69011-36-5	Scenedesmus	EC 50	72h	1-10 mg/l												
Fettalkoholpolyglykoether	subspicatus															
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren:	<table><tr><td><u>Stoff</u></td><td><u>Spezies</u></td><td><u>Art</u></td><td><u>Zeit</u></td><td><u>Wert</u></td></tr><tr><td>69011-36-5</td><td>Daphnia</td><td>EC 50</td><td>96h</td><td>1-10 mg/l</td></tr><tr><td>Fettalkoholpolyglykoether</td><td>magna</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	<u>Stoff</u>	<u>Spezies</u>	<u>Art</u>	<u>Zeit</u>	<u>Wert</u>	69011-36-5	Daphnia	EC 50	96h	1-10 mg/l	Fettalkoholpolyglykoether	magna			
<u>Stoff</u>	<u>Spezies</u>	<u>Art</u>	<u>Zeit</u>	<u>Wert</u>												
69011-36-5	Daphnia	EC 50	96h	1-10 mg/l												
Fettalkoholpolyglykoether	magna															
Toxizität gegenüber Wasserpflanzen:	nicht bestimmt															
12.2. Mobilität im Boden:	Keine relevanten Informationen verfügbar															

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
und CLP-Verordnung Nr. 1272/2008
Überarbeitet am: 02.05.2022
Aktuelle Version: 2.2

**Polistar
Emulsion**



- | | |
|---|---|
| 12.3. Persistenz und Abbaubarkeit | Nicht bestimmt |
| 12.4. Bioakkumulationspotential: | Akkumulation in Organismen nicht zu erwarten. |
| 12.5. Ergebnisse der
PBT- und vPvB-Beurteilung | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar |

13. ENTSORGUNGSHINWEIS

- | | |
|--|---|
| 13.1. Produkt: | Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. |
| 13.2. Ungereinigte Verpackungen | Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. |

14. Transportvorschriften

- | | |
|--|---|
| 14.1. Angaben gelten für See(IMDG) | UN3082 |
| 14.2. Straße/Bahn (ADR/RID) | Entfällt |
| 14.3. Binnenschifffahrt (ADN/ANDR) | Entfällt |
| 14.4. Luft (IATA,ICAO) | Entfällt |
| 14.5. Ordnungsgemäße UN-
Versandbezeichnung
ADR, ADN, IATA
IMDG | Entfällt
ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (Fettalkoholpolyglykolether),
MARINE POLLUTANT |
|
14.6. Transportgefahrenklassen
ADR, ADN, IATA
IMDG
Class | Entfällt

9 Miscellaneous dangerous substances and articles Label9 |
| 14.7. Verpackungsgruppe
ADR, IATA
IMDG | Entfällt
III |

15. VORSCHRIFTEN

- | | |
|---|--|
| 15.1. Kennzeichnung: | GHS05 Führen zu gesundheitlichen Schäden, reizen Augen, Haut und Atemwege
P126: Einatmen von Staub
P 280: Augenschutz
Siehe 2.2 Sicherheitshinweise |
| 15.2. 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. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): Nicht anwendbar
Beschränkung gem. Titel VIII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH): keine |
| 15.3. Nationale Vorschriften: | Klassifizierung nach BetrSichV:
Wassergefährdungsklasse. WGK 2(VwVwS Anhang 4):
Wassergefährdend (Selbsteinstufung) |
| 15.4. Stoffsicherheitsbeurteilung: | Bestimmte Komponenten zur Etikettierung:
<15% Nichtionische Tenside
Das Produkt enthält Stoffe, für die noch keine Stoffbewertungen erforderlich sind. Daher wurde das Gemisch noch keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen. |

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
und CLP-Verordnung Nr. 1272/2008
Überarbeitet am: 02.05.2022
Aktuelle Version: 2.2

**Polistar
Emulsion**



16. SONSTIGE ANGABEN

H-Sätze aus Kapitel3:

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H318: Verursacht schwere Augenschäden

DIE ANGABEN STÜTZEN SICH AUF DEN HEUTIGEN STAND UNSERER KENNTNISSE. ES HANDELT SICH DABEI UM EINE BESCHREIBUNG ZUM ZWECKE DER SICHERHEIT IM UMGANG. INSBESONDERE SIND HIER KEINE EIGENSCHAFTEN ZUGESICHERT.
