

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



## HH Glanzwunder Fett- und Eiweißlöser

Artikel-Nr.	1050	HH Glanzwunder Fett- und Eiweißlöser	Ausgabedatum:	19.01.16
Version	2	( 25.06.15 )	Seite	1/ 9

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname HH Glanzwunder Fett- und Eiweißlöser

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

Allgemeine Verwendung

Reinigungsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

---

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

Flore-Chemie GmbH

Carl-Spaeter-Str. 2i

D - 56070 Koblenz

info@flore.de

---

#### 1.4 Notrufnummer

Notfallauskunft

FLORE-Chemie GmbH / Tel. +49-261-88922-2

Telefon

Montag bis Freitag 8.30 - 17.00

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Irrit. 2; H315 Verursacht Hautreizungen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (CLP)



Signalwort

Gefahr

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

2-Amino-Ethanol - Sulfonsäuren, C14-17 - sec-Alkan-, Natriumsalze - Isotridecanol, ethoxyliert

##### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

##### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Alkalische Tensidkombination mit Hilfsstoffen

CAS-Nummer	---
EINECS / ELINCS / NLP	---
EU-Indexnummer	---
Warennummer Außenhandel	---
REACH-Registrierungsnr.	---
RTECS-Nr.	---
DG-EA-Code (Hazchem)	---
CI-Nummer	---

### 3.2 Gemische

#### Substanz 1

Isotridecanol, ethoxyliert: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 9043-30-5  
EINECS / ELINCS / NLP: 24938-91-8  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:  
Gefahren: Xn - Xi / R-Sätze: 22 - 41  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Eye Dam. 1; H318

#### Substanz 2

Sulfonsäuren, C14-17 - sec-Alkan-, Natriumsalze: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 97489-15-1  
EINECS / ELINCS / NLP: 307-055-2  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:  
Gefahren: Xi / R-Sätze: 38 - 41  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Chronic 3; H412 / Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2; H315

#### Substanz 3

2-Amino-Ethanol: 1 % - 5 %  
CAS-Nummer: 141-43-5  
EU-Indexnummer: 603-030-00-8  
EINECS / ELINCS / NLP: 205-483-3  
REACH-Registrierungsnr.: 01-2119486455-28  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:  
Gefahren: C - Xn / R-Sätze: 20/21/22 - 34  
Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):  
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Acute Tox. 4;  
H332 / Eye Dam. 1; H318 / STOT SE 3; H335 / Skin Corr. 1B; H314

#### Zusätzliche Hinweise

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

---

#### Bei Einatmen

---

#### Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gründlich nachspülen.

#### Nach Augenkontakt

---

#### Nach Verschlucken

---

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

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

Es liegen keine Informationen vor.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel

---

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

---

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

---

Zusätzliche Hinweise

---

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

---

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verfahren zur Reinigung

---

Zusätzliche Hinweise

---

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

---

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

---

---

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

---

Lagerklasse VCI

--

Sonstige Hinweise

---

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

---

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

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

141-43-5

2-Amino-Ethanol

DEU	DNEL Arbeitnehmer	1,000	mg/kg	dermal, long-term
DEU	DNEL Arbeitnehmer	3,300	mg/m3	inhalativ, long-term
DEU	DNEL Verbraucher	3,750	mg/kg	oral, long-term
DEU	DNEL Verbraucher	2,000	mg/m3	inhalativ, long-term
DEU	DNEL Verbraucher	0,240	mg/kg	dermal, long-term
DEU	TRGS 900	2,000	ppm	2(I); H,Y,Sh
DEU	TRGS 900	5,100	mg/m³	-
DEU	STEL (EC)	3,000	ppm	H
DEU	STEL (EC)	7,600	mg/m³	-
DEU	TWA (EC)	1,000	ppm	H
DEU	TWA (EC)	2,500	mg/m³	-
DEU	PNEC Gewässer, Süßwasser	0,085	mg/L	-
DEU	PNEC Gewässer, Meerwasser	0,008	mg/L	-
DEU	PNEC Sediment, Süßwasser	0,425	mg/L	-
DEU	PNEC Sediment, Meerwasser	0,042	mg/L	-
DEU	PNEC Boden, Süßwasser	0,035	mg/L	-
DEU	PNEC Kläranlage (STP)	100,000	mg/L	-

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

---

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filtergerät Typ A benutzen.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten. Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Material NR/CR, Schichtdicke 0,5 mm, Durchdringungszeit >= 480 min Material NBR, Schichtdicke 0,35 mm, Durchdringungszeit >= 480 min Material Butyl, Schichtdicke 0,5 mm, Durchdringungszeit >= 480 min Material FKM, Schichtdicke 0,4 mm, Durchdringungszeit >= 480 min Material PVC, Schichtdicke 0,5 mm, Durchdringungszeit >= 480 min

#### Augenschutz

---

#### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form flüssig  
Farbe blau  
Geruch charakteristisch

	min	max		
Siedebeginn und Siedebereich	---	---		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	---	---		
Flammpunkt/Flammbereich	---	---		
Entzündbarkeit	---	---		
Zündtemperatur	---	---		
Selbstentzündungstemperatur	---	---	---	
Explosionsgrenzen	---	---	---	
Brechungsindex	---	---	---	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	---	---		
Explosionsgefahr	---			
Dampfdruck	---	---	---	
Dichte	1,04 g/ml	---	---	
PH-Wert	11	---	---	

Viskosität dynamisch von	---	---	---
Viskosität dynamisch bis	---	---	---
Viskosität kinematisch von	---	---	---
Viskosität kinematisch bis	---	---	---

9.2 Sonstige Angaben

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar. nicht ermittelt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

---

10.2 Chemische Stabilität

---

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

---

10.5 Unverträgliche Materialien

starke Säuren Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

---

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

---

Bei Einatmen

---

Nach Verschlucken

---

Nach Hautkontakt

Verursacht Hautreizungen.

Nach Augenkontakt

Verursacht schwere Augenschäden.

Erfahrungen aus der Praxis

---

---

Allgemeine Bemerkungen

---

Toxikologische Prüfungen

oral	ATEmix berechne	nicht erforderlich		30000,000	mg/kg	Isotridecylalcohol-Ethoxylate,
inhalativ	ATEmix berechne	nicht erforderlich		259,000	mg/l	2-Aminoethanol, 4h
dermal	ATEmix berechne	nicht erforderlich		23400,000	mg/kg	2-Aminoethanol
Toxikologische Prüfungen						
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyliert					
oral	LD50	Ratte		300,000	mg/kg	-
dermal	LD50	Kaninchen		2000,000	mg/kg	-
Toxikologische Prüfungen						
97489-15-1	Sulfonsäuren, C14-17 - sec-Alkan-, Natriumsalze					
oral	LD50	Ratte		2000,000	mg/kg	-

dermal	LD50	Kaninchen	2000,000	mg/kg	-
<b>Toxikologische Prüfungen</b>					
141-43-5	2-Amino-Ethanol				
oral	LD50	Ratte	1720,000	mg/kg	-
inhalativ	LC50	Ratte	11,000	mg/l	4h
dermal	LD50	Kaninchen	1010,000	LD50	-

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität  
---  
Wassergefährdungsklasse1  
WGK-Katalognummer---  
Allgemeine Hinweise  
---

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Eliminationsgrad  
---  
Sonstige Hinweise  
---  
Sauerstoffbedarf  
---

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)  
---  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser  
---  
---

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise  
---

Ökotoxische Wirkungen

9043-30-5Isotridecanol, ethoxyliert

Aquatische Toxizität	LC50	Cyprinus carpio (Karpfen)	1,000	mg/l	OECD 203, 96h
Aquatische Toxizität	EC50	Desmodesmus subspicatus.	1,000	mg/l	OECD 201, 72h
Aquatische Toxizität	EC50	Daphnia magna (Großer Was	1,000	mg/l	OECD 202, 48h

Ökotoxische Wirkungen

97489-15-1Sulfonsäuren, C14-17 - sec-Alkan-, Natriumsalze

Aquatische Toxizität	LC50	Brachydanio rerio (Zebra	1,000	mg/l	-10, 96h
Aquatische Toxizität	EC50	Scenedesmus subspicatus	61,000	mg/l	72h, OECD 201
Aquatische Toxizität	EC50	Daphnia magna (Großer Was	9,810	mg/l	48h, OECD 202

Ökotoxische Wirkungen

141-43-52-Amino-Ethanol

Aquatische Toxizität	LC50	Oncorhynchus mykiss (Rege	150,000	mg/l	96h
----------------------	------	---------------------------	---------	------	-----

Aquatische Toxizität	EC50	Scenedesmus subspicatus		15,000	mg/l	72h
Aquatische Toxizität	EC50	Daphnia magna (Großer Was		65,000	mg/l	48h

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüsselnummer

AVV 20 01 29 ---

---

---

Empfehlung

---

#### Verpackung

Abfallschlüsselnummer

---

---

Empfehlung

---

#### Weitere Angaben

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

--

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN ---

IMDG, IATA --

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN -

IMDG -

IATA ---

### 14.4 Verpackungsgruppe

--

### 14.5 Umweltgefahren

Marine Pollutant - IMDG no

Marine Pollutant - ADN no

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Code: ADR/RID -

Gefahrnummer --

Gefahrzettel ADR --

Begrenzte Mengen --

Verpackung: Anweisungen ---

Verpackung: Sondervorschriften ---

Sondervorschriften für die Zusammenpackung ---

Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen ---

Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften ---

Tankcodierung ---

Tunnelbeschränkung --

Bemerkungen ---

EQ ---

Sondervorschriften ---

Gefahrauslöser ---

### Binnenschifftransport

Gefahrzettel	---
Begrenzte Mengen	---
Beförderung zugelassen	---
Ausrüstung erforderlich	---
Lüftung	---
Bemerkungen	---
EQ	---
Sondervorschriften	---

### Seeschifftransport

EmS	---
Sondervorschriften	---
Begrenzte Mengen	---
Verpackung: Anweisungen	---
Verpackung: Sondervorschriften	---
IBC: Anweisungen	---
IBC: Vorschriften	---
Tankanweisungen IMO	---
Tankanweisungen UN	---
Tankanweisungen Sondervorschriften	---
Stowage and segregation	---
Properties and observations	---
Bemerkungen	---
EQ	---

### Lufttransport

Hazard	---
Passenger	---
Passenger LQ	---
Cargo	---
ERG	---
Bemerkungen	Nicht verwendeter Transportträger.
EQ	---
Special Provisioning	---

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

##### Europa

Gehalt an VOC [%]	0 %
Gehalt an VOC [g/L]	---
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen	---

##### Deutschland

Lagerklasse VCI	---
Wassergefährdungsklasse	1
WGK-Katalognummer	---
Störfallverordnung	---
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	---
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen	---

##### Dänemark

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen	---
--	-----

### Ungarn

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

---

### Großbritannien

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

---

### Schweiz

Gehalt an VOC [%]

0 %

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

---

### USA

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

---

Federal Regulations

---

State Regulations

---

### Japan

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

---

### Canada

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen

---

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Gefahrenhinweise (CLP)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

Weitere Informationen

---

Literatur

---

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Grund der letzten Änderungen

---

Zusätzliche Hinweise

---

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum.  
Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.