

|>

## SICHERHEITSDATENBLATT

(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

### ABSCHNITT 1 : BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : GALVEX SU 737  
 UFI : UYG0-D0FF-600E-6SUQ

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

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs: Reinigung Genauigkeit Verfahren Ultraschall.

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

Unternehmen : NGL CLEANING TECHNOLOGY SA.  
 Adresse : Chemin de la Vuarpilliere 7, CH-1260, NYON, SUISSE.  
 Telefon : 00.41.(0).22.365.46.66. Fax : 00.41.(0).22.361.81.03.  
 contact@ngl-group.com  
 www.ngl-group.com

#### 1.4. Notrufnummer : Urgence 145 24h/24h.

Gesellschaft/Unternehmen : Centre Suisse Antipoison - Freiestrasse 16 - CH-8032 Zurich-

#### Weitere Notrufnummern

Notrufnummer für Deutschland : Giftnotzentrale Bonn - +49(0) 228 19240

### >ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### > Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Akuter oraler Toxizität, Kategorie 4 (Acute Tox. 4, H302).  
 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).  
 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (Eye Dam. 1, H318).  
 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
 Dieses Gemisch birgt kein physikalisches Risiko. Siehe Empfehlungen zu anderen Produkten vor Ort.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### > Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Gefahrenpiktogramme :



GHS05



GHS07

Signalwort :

GEFAHR

Produktidentifikatoren :

EC 287-494-3 BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS.

Gefahrenhinweise :

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise - Prävention :

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

**GALVEX SU 737**

## Sicherheitshinweise - Reaktion :

P302 + P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

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.

P362 + P364

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**> 2.3. Sonstige Gefahren**

 Die Mischung enthält keine 'sehr besorgniserregenden Stoffe' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  veröffentlicht durch die European Chemical Agency (ECHA) gemäss dem Artikel 57 des REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Die Mischung entspricht nicht den an den PBT- und vPvB-Mischungen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang XIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.

 Das Gemisch enthält keine Substanz  $\geq 0,1\%$ , die gemäß den Kriterien der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften hat.

**> ABSCHNITT 3 : ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**
**3.2. Gemische**
**> Zusammensetzung :**

Identifikation	(EG) 1272/2008	Hinweis	%
INDEX: 0064 CAS: 85536-14-7 EC: 287-494-3 REACH: 01-2119490234-40-XXXX  BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS.	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		10 $\leq x\%$ < 25
INDEX: 0002 CAS: 68130-47-2 EC: 614-291-2 REACH: exempted  POLYOXYETHYLENE ALKYL ETHER PHOSPHATE	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		10 $\leq x\%$ < 25
INDEX: 603_030_00_8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28  2-AMINO-ETHANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]	2.5 $\leq x\%$ < 10
INDEX: 0003 CAS: 71060-57-6 EC: 615-247-5 REACH: 01-2120119406-62-XXXX  ALCOOL C8-10 ETHOXYLÉS	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		1 $\leq x\%$ < 2.5

**Angaben zu Bestandteilen :**

(Volltext der H-Sätze: siehe Abschnitt 16)

[1] Stoff für den es Aussetzungsgrenzwerte am Arbeitsplatz gibt.

**> ABSCHNITT 4 : ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.

Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Augenkontakt :**

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen.

Betroffene Person unabhängig vom anfänglichen Zustand zum Augenarzt schicken und das Etikett vorzeigen.

**|> Nach Hautkontakt :**

Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit Wasser und Seife oder einem geeigneten Reinigungsmittel abwaschen.

Bei großflächiger Kontamination und/oder Verletzung der Haut muss ein Arzt herangezogen oder die betroffene Person ins Krankenhaus überführt werden.

- Achten Sie auf verbleibende Produkte zwischen Haut und Kleidung, Uhren, Schuhen usw.

**|> Nach Verschlucken :**

Nichts über den Mund einnehmen lassen.

Bei Einnahme kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen, Medizinalkohle mit Wasser einnehmen und einen Arzt konsultieren.

Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Sofort einen Arzt rufen und ihm das Etikett zeigen.

Bei Verschlucken einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre Nachbehandlung erforderlich sind. Etikett vorzeigen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Angabe vorhanden.

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

Keine Angabe vorhanden.

**|> ABSCHNITT 5 : MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Nicht entzündbar.

**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Im Brandfall verwenden :

- Sprühwasser oder Wasserdampf
- Schaum
- ABC-Pulver
- BC-Pulver
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ungeeignete Löschmittel**

Im Brandfall nicht verwenden :

- Wasserstrahl

**|> 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

Rauch nicht einatmen.

Im Brandfall kann sich bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)
- Stickoxid (NO)
- Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>)
- Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)
- Phosphin (PH<sub>3</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine Angabe vorhanden.

**ABSCHNITT 6 : MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 befolgen.

**Für Nicht-Rettungspersonal**

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

**Für Rettungspersonal**

Das Einsatzpersonal muss mit angemessener persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sein (siehe Abschnitt 8).

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Leckagen oder Verschüttetes mit flüssigkeitsbindendem, nicht-brennbarem Material aufhalten und auffangen, z.B.: Sand, Erde, Universalbindemittel, Diatomeenerde in Fässern zur Entsorgung des Abfalls.

Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.

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

Vorzugsweise mit einem Waschmittel reinigen, keine organischen Lösemittel verwenden.

Geringfügige Entleerung: mit einem inerten Absorptionsmittel wegzunehmen.

Das Produkt in einem Behälter pumpen und den Boden mit Wasser reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angabe vorhanden.

**>ABSCHNITT 7 : HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Für die Räumlichkeiten, in denen mit dem Gemisch gearbeitet wird, gelten die Vorschriften für Lagerstätten.

**> 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nach jeder Verwendung die Hände waschen.

Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.

Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

Ständige Sicherheitsduschen und Augendusysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, vorsehen.

**> Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**

In gut durchlüfteten Bereichen handhaben.

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

**> Hinweise zum sicheren Umgang :**

Für den persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8.

Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.

Gemisch auf keinen Fall mit den Augen in Kontakt bringen.

Angebrochene Verpackungen sorgfältig verschlossen und aufrecht stehend lagern.

**Unzulässige Ausrüstung und Arbeitsweise :**

Rauchen, Essen und Trinken sind in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, verboten.

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

In einem trockenen, gut belüfteten Raum zwischen 5°C und 40°C lagern.

**> Lagerung**

Behälter gut verschlossen an einem trockenen und gut durchlüfteten Ort lagern.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Der Fußboden muss undurchlässig sein und eine Auffangwanne bilden, so dass bei unvorhergesehenem Auslaufen keine Flüssigkeit nach außen dringen kann.

**Verpackung**

Produkt stets in einer Verpackung aufbewahren, die der Original-Verpackung entspricht.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Angabe vorhanden.

## ABSCHNITT 8 : BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz :

- Europäische Union (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup>	VME-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	Hinweise :
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Obergrenze :	Definition :	Kriterien :
141-43-5	3 ppm	6 ppm			

- Deutschland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Überschreitun g	Anmerkungen
141-43-5		0.2 ppm 0.5 mg/m <sup>3</sup>		1(I)

- China (GBZ 2.1, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Anm :	TWA :	STEL :	Anm :
141-43-5	8 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>				

- Frankreich (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup>	Hinweise :	TMP N° :
141-43-5	1	2.5	3	7.6	-	49. 49 Bis

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) oder abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (DMEL):

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)

##### Endverwendung:

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

##### Arbeiter.

Hautkontakt.  
Systemische langfristige Folgen.  
1 mg/kg body weight/day

Inhalation.  
Systemische langfristige Folgen.  
3.3 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalation.  
Örtliche langfristige Folgen.  
3.3 mg of substance/m<sup>3</sup>

##### |> Endverwendung:

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

Art der Exposition:  
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:  
DNEL :

##### Verbraucher.

Verschlucken.  
Systemische langfristige Folgen.  
3.75 mg/kg body weight/day

Hautkontakt.  
Systemische langfristige Folgen.  
0.24 mg/kg body weight/day

Inhalation.  
Systemische langfristige Folgen.  
2 mg of substance/m<sup>3</sup>

**GALVEX SU 737**

Art der Exposition: Inhalation.  
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Örtliche langfristige Folgen.  
 DNEL : 2 mg of substance/m3

**BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS. (CAS: 85536-14-7)**

|> **Endverwendung:** **Arbeiter.**  
 Art der Exposition: Hautkontakt.  
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
 DNEL : 85 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Inhalation.  
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
 DNEL : 6 mg of substance/m3

|> **Endverwendung:** **Verbraucher.**  
 Art der Exposition: Verschlucken.  
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
 DNEL : 0.425 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Hautkontakt.  
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
 DNEL : 42.5 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Inhalation.  
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.  
 DNEL : 1.3 mg of substance/m3

**|> Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung (PNEC):**
**2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)**

Umweltbereich: Boden.  
 PNEC : 1.29 mg/kg

Umweltbereich: Süßwasser.  
 PNEC : 0.07 mg/l

Umweltbereich: Meerwasser.  
 PNEC : 0.007 mg/l

Umweltbereich: Intermittierendes Abwasser.  
 PNEC : 0.028 mg/l

Umweltbereich: Süßwassersediment.  
 PNEC : 0.357 mg/kg

Umweltbereich: Meerwassersediment.  
 PNEC : 0.0357 mg/kg

Umweltbereich: Kläranlage.  
 PNEC : 100 mg/l

**BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS. (CAS: 85536-14-7)**

Umweltbereich: Boden.  
 PNEC : 35 mg/kg

**GALVEX SU 737**

Umweltbereich: PNEC :	Süßwasser. 0.268 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Meerwasser. 0.027 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Intermittierendes Abwasser. 0.017 mg/l
Umweltbereich: PNEC :	Süßwassersediment. 8.1 mg/kg
Umweltbereich: PNEC :	Meerwassersediment. 6.8 mg/kg
Umweltbereich: PNEC :	Kläranlage. 3.43 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstungen

Piktogramm(e) für obligatorisches Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) :



Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden.

Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren.

Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

#### - Schutz für Augen/Gesicht

Berührung mit den Augen vermeiden.

Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden.

Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille mit seitlichem Schutz zu tragen.

Bei erhöhter Gefahr einen Gesichtsschirm zum Schutz des Gesichts verwenden.

Das Tragen einer Korrektionsbrille stellt keinen Schutz dar.

Kontaktlinsenträgern wird empfohlen, während Arbeiten, bei denen reizende Dämpfe entstehen können, Korrekturgläser zu verwenden.

Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Produkt verwendet wird, vorsehen.

#### |> - Handschutz

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN ISO 374-1 verwenden.

Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.

Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden : andere Chemikalien könnten verändert werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit.

Empfohlener Typ Handschuhe :

- Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))
- Butylkautschuk (Isobutylen-Isopren-Copolymer)

#### |> - Körperschutz

Hautkontakt vermeiden.

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Art geeigneter Schutzbekleidung :

Bei starkem Spritzen flüssigkeitsdichte chemische Schutzkleidung (Typ 3) gemäß EN 14605/A1 tragen, um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Bei Spritzgefahr chemische Schutzkleidung (Typ 6) gemäß EN 13034/A1 tragen, um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden.

**GALVEX SU 737**

Art geeigneter Schutzstiefel :

Bei leichten Spritzern Schutzstiefel oder -halbstiefel gegen chemische Risiken gemäß Norm EN 13832-2 tragen.

Bei längerem Kontakt Schutzstiefel oder -halbstiefel mit Sohle und Schaft tragen, die gegenüber flüssigen Chemikalien beständig und undurchlässig sind, gemäß EN 13832-2.

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen.

Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

**>ABSCHNITT 9 : PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Aggregatzustand**

Form : viskose Flüssigkeit

**Farbe**

Farbe: Gelb/Orange

**> Geruch**

Geruchsschwelle : nicht bestimmt

Geruch: Charakteristisch

**> Schmelzpunkt**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : keine Angabe

**> Gefrierpunkt**

Gefrierpunkt / Gefrierbereich : nicht bestimmt

**> Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Siedepunkt/Siedebereich : keine Angabe

**> Entzündbarkeit**

Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : nicht bestimmt

**> Untere und obere Explosionsgrenze**

Explosionsgefahr, untere Explosionsgrenze (%) : nicht bestimmt

Explosionsgefahr, obere Explosionsgrenze (%) : nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Flammpunktbereich : Flammpunkt > 100°C.

**Zündtemperatur**

Selbstentzündungstemperatur : keine Angabe

**Zersetzungstemperatur**

Punkt/Intervall der Zersetzung : keine Angabe

**> pH**

pH : 7.20 .  
neutral

PH (wässriger Lösung) : 8.1

**> Kinematische Viskosität**

Viskosität : nicht bestimmt

**> Löslichkeit**

Wasserlöslichkeit : verdünnbar, mischbar

Fettlöslichkeit : nicht bestimmt

**> Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser : nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Dampfdruck (50°C) : keine Angabe

**Dichte und/oder relative Dichte**

Dichte : 1.039

**> Relative Dampfdichte**

Dampfdichte : nicht bestimmt



**GALVEX SU 737**
**9.2. Sonstige Angaben**

% VOC : 0

 |> **9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Keine Angabe vorhanden.

 |> **9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine Angabe vorhanden.

**Mischbarkeit**

Mischbarkeit : 100%

**|>ABSCHNITT 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**
**10.1. Reaktivität**

Keine Angabe vorhanden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Dieses Gemisch ist bei Einhaltung der in Abschnitt 7 empfohlenen Vorschriften zu Handhabung und Lagerung stabil.

 |> **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei hohen Temperaturen kann das Gemisch gefährliche Zersetzungsprodukte, wie Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Rauch oder Stickoxid freisetzen.

 |> **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Angabe vorhanden.

 |> **10.5. Unverträgliche Materialien**

Fernhalten von :

- starke Säuren
- starken Laugen

 |> **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)
- Stickoxid (NO)
- Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>)
- Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)
- Phosphin (PH<sub>3</sub>)

**|>ABSCHNITT 11 : TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

 |> **11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Kann zu reversiblen Hautschädigungen führen, wie zum Beispiel einer Hautentzündung oder Rötungen und Schorfbildung oder einem Auftreten von Ödemen in Folge einer Exposition für eine Dauer von bis zu 4 Stunden.

Kann irreversible Wirkungen am Auge herbeiführen, wie Augenschädigungen oder Beeinträchtigung des Sehvermögens, die sich in einem Beobachtungszeitraum von 21 Tagen nicht vollständig zurückbildet.

Schwere Augenschädigungen sind durch eine Zerstörung der Hornhaut, dauerhafte Trübung der Hornhaut und Entzündung der Regenbogenhaut gekennzeichnet.

 |> **11.1.1. Stoffe**

 |> **Akute toxische Wirkung :**

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS. (CAS: 85536-14-7)

 Oral : 300 < LD50 <= 2000 mg/kg  
 Art : Ratte  
 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

 Dermal : LD50 > 2000 mg/kg  
 Art : Ratte

**GALVEX SU 737**

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**> Ätzend/Reizwirkung auf die Haut :**

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS. (CAS: 85536-14-7)

Art : Kaninchen

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**> Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut :**

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS. (CAS: 85536-14-7)

Maximierungstest am Meerschweinchen

Nicht sensibilisierend.

(GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) :

Art : Meerschweinchen

**> 11.1.2. Gemisch**

**> Ätzend/Reizwirkung auf die Haut :**

Ätzwirkung :

Ohne beobachtbare Wirkung.

**> ABSCHNITT 12 : UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**12.1. Toxizität**

**> 12.1.1. Substanzen**

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS. (CAS: 85536-14-7)

Toxizität für Fische :

LC50 < 10 mg/l

Art : Lepomis macrochirus

Expositionsdauer: 96 h

Other guideline

NOEC = 1 mg/l

Art : Lepomis macrochirus

Expositionsdauer : 28 days

Toxizität für Krebstiere :

EC50 < 10 mg/l

Art : Daphnia magna

Expositionsdauer : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC > 1 mg/l

Art : Others

Toxizität für Algen :

Art : Others

Toxizität für Wasserpflanzen :

NOEC > 4 mg/l

Art : Others

Expositionsdauer : 28 days

**12.1.2. Gemische**

Für das Gemisch sind keine Informationen zur aquatischen Toxizität vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****|> 12.2.1. Stoffe**

2-AMINO-ETHANOL (CAS: 141-43-5)

Biologischer Abbau :

Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS. (CAS: 85536-14-7)

Biologischer Abbau :

Schnell abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Angabe vorhanden.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Angabe vorhanden.

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

Keine Angabe vorhanden.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angabe vorhanden.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angabe vorhanden.

**|> Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Wassergefährdend.

**ABSCHNITT 13 : HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Abfälle des Gemischs und/oder ihr Behältnis(s) sind entsprechend den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

**Abfälle :**

Die Abfallentsorgung muss ohne Risiken für Mensch und Umwelt, insbesondere für Wasser, Luft, Böden, Fauna und Flora erfolgen.

Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung vorzugsweise durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsfachbetrieb.

Boden oder Grundwasser nicht verseuchen, Abfälle nicht in der Umwelt entsorgen.

**Verschmutzte Verpackungen :**

Behälter nur restentleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen.

Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

**Abfallcodes (Entscheidung 2014/955/EG, Richtlinie 2008/98/EWG über gefährliche Abfälle) :**

07 06 04 \* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

**|>ABSCHNITT 14 : ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**|> 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

-

**|> 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

-

**|> 14.3. Transportgefahrenklassen**

-

**|> 14.4. Verpackungsgruppe**

-

**14.5. Umweltgefahren**

-

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-

### >ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### > Informationen bezüglich der Klassifizierung und der Etikettierung sind in Abschnitt 2 A19:

Die folgenden Richtlinien wurden berücksichtigt:

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (ATP 16)
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (ATP 17)

##### Informationen bezüglich der Verpackung:

Keine Angabe vorhanden.

##### - Besondere Bestimmungen :

Keine Angabe vorhanden.

##### > Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Wassergefährdend.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angabe vorhanden.

### >ABSCHNITT 16 : SONSTIGE ANGABEN

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

##### > Wortlaut der Sätze in Abschnitt 3 :

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### > Abkürzungen :

LD50 : Die Dosis einer Prüfsubstanz, die in einem bestimmten Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.

LC50 : Konzentration einer Prüfsubstanz, die in einem bestimmten Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.

EC50 : Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.

NOEC : Die Konzentration ohne beobachteten Effekt.

REACH : Registrierung, Bewertung, Autorisierung und Beschränkung chemischer Stoffe

DNEL : Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

PNEC : Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

UFI : Eindeutiger Formelidentifikator.

STEL : Short-term exposure limit (Kurzfristiger Expositionsgrenzwert)

TWA : Time Weighted Averages (Zeitgewichtete Durchschnitte)

TMP : Tabelle der Berufskrankheiten (Frankreich)

VLE : Expositionsgrenzwert.

VME : Expositionsmittelwert.

ADR : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

IMDG : International Maritime Dangerous Goods. (Internationale Seegefährliche Güter)

IATA : International Air Transport Association. (Internationaler Luftverkehrsverband)

OACI : Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. (Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene)

WGK : Wassergefährdungsklasse.

GHS05 : Ätzwirkung

GHS07 : Ausrufezeichen

PBT : Persistent, bioakkumulativ und giftig.

vPvB : Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

SVHC : Sehr besorgniserregender Stoff.

|> Änderung gegenüber der Vorgängerversion