

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Seite: 1/5

GLYCERIN 99,8 % PF

Druckdatum : 21.04.2015
Überarbeitungsdatum : 21.04.2015
SDS-Nr. : 1028000

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Produktname : GLYCERIN 99,8 % PF
Allgemeine chemische Charakterisierung : Glycerin
Verwendung : Oleochemischer Grundstoff
Firma Name : KLK Emmerich GmbH
Henkelstr. 67
D-40589 Duesseldorf
Phone: +49 (0)2822 720
E-Mail-Adresse : enquiry@klkoleo.com
Notruf: : +49 (0)211 797 3350

2. MÖGLICHE GEFAHREN

[Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG \[Stoffrichtlinie\]/Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG \[Zubereitungsrichtlinie\]](#)

Einstufung : Nicht eingestuft.

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

Signalwort : Kein Signalwort.

Gefahrenhinweise : Dieses Produkt ist gemäss EU-Gesetzgebung nicht eingestuft.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Allgemeine chemische Charakterisierung : Glycerin

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen und wenn möglich das Etikett vorzeigen.
Einatmen : Nicht anwendbar.
Verschlucken : Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt : Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Augenkontakt : Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

**Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum** : 21.04.2015

1/5

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel

- Geeignet** : Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Löschpulver oder CO₂ einsetzen.
- Ungeeignet** : Keinen Wasserstrahl verwenden.
- besondere Gefahr** : Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
- Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
Kohlendioxid
Kohlenmonoxid

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
- Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.
- Freisetzung** : Mit inertem Material absorbieren.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handhabung** : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten.
Hygroskopisch. Behälter dicht geschlossen halten.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Atemschutz** : Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.
- Augenschutz** : Schutzbrille
- Hautschutz** : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Expositionsgrenzwerte

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Arbeitsplatz-Grenzwerte</u>
Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.	

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.
- Dichte** : 1.263 bis 1.265 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Farbe** : Farblos.
- Geruch** : Nahezu geruchlos
- Flammpunkt** : Offenem Tiegel: >180°C (>356°F) [ISO 2592]

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität	: Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Chemische Stabilität	: Das Produkt ist stabil.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Zu vermeidende Bedingungen	: Keine spezifischen Daten.
Unverträgliche Materialien	: Keine spezifischen Daten.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Methodendetails	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
-		LD50 Dermal	Ratte - Männlich, Weiblich	>4000 mg/kg	-
-		LD50 Oral	Ratte - Männlich, Weiblich	>5000 mg/kg	-

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Methodendetails	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
-		Haut - Primärer Hautreizungsindex (PDII - Primary dermal irritation index)	Kaninchen	<2	24 Stunden	72 Stunden
-		Augen - Nicht irritierend	Kaninchen	<2	Einmalige Verabreichung, ohne Waschen	7 Tage

Haut	: Nicht hautreizend
Augen	: Nicht reizend auf die Augen.

Sensibilisierender Stoff

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Methodendetails	Expositionsweg	Spezies	Resultat
-		Haut	Meerschweinchen	Nicht sensibilisierend

Haut	: Wirkt nicht sensibilisierend auf die Haut.
-------------	--

Karzinogenität

Nicht verfügbar.

Mutagenität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Methodendetails	Versuch	Resultat
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Versuch: In vitro Subjekt: Bakterien Metabolische Aktivierung: With and without	Negativ
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Versuch: In vitro Subjekt: Säugetier-Tier Metabolische Aktivierung: With and	Negativ

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

OECD 476 *In vitro* Mammalian Cell Gene Mutation Test without
Versuch: In vitro Negativ

Subjekt: Säugetier-Tier
Metabolische
Aktivierung: With and
without

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Keine mutagene Wirkung.

Teratogenität

Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Nicht verfügbar.

STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Dieses Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft. Daher werden keine weiteren toxikologischen/ökotoxikologischen Daten mitgeteilt.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**Aquatische Ökotoxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Spezies	Exposition
	-	Akut EC50 >100 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Daphnia Magna	24 Stunden
	-	Akut LC50 >100 mg/l Frischwasser	Fisch - Forelle - Oncorhynchus mykiss	96 Stunden
	-	Akut NOEC >3000 mg/l Frischwasser	Algen - Entosiphon sulcatum	72 Stunden

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>60 % - Leicht - 28 Tage	-	-

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Dieses Produkt ist leicht biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
	-1.76	-	niedrig

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nein.
P: Nicht verfügbar. B: Nicht verfügbar. T: Nein.

vPvB : Nicht verfügbar.
vP: Nicht verfügbar. vB: Nicht verfügbar.

Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum : 21.04.2015

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsmethoden : Im Zweifelsfall lokale Umweltbehörde kontaktieren. Abfälle verbrennen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORTInternationale Transportvorschriften

Rechtsvorschriften	UN-Nummer	Versandbezeichnung	Klassen	VG*	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-		- ADR Tunnel Code: (-)
ADN-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-		-
IMDG-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-		-
IATA-Klasse	Nicht geregelt.	-	-	-		-

VG* : Verpackungsgruppe

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 1 Anhang Nr. 2

Deutschland - Lagerklasse : 10

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 100%

16. SONSTIGE ANGABEN

Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG [Stoffrichtlinie] / Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG [Zubereitungsrichtlinie]

R-Sätze : Dieses Produkt ist gemäss EU-Gesetzgebung nicht eingestuft.

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

Gefahrenhinweise : Dieses Produkt ist gemäss EU-Gesetzgebung nicht eingestuft.

Historie

Druckdatum : 21.04.2015

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 21.04.2015

Datum der letzten Ausgabe : 08.08.2013

Version : 2

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Hinweis für den Leser

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.