

Thermal HL30

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Thermal HL30

Artikelnummer

5L: 8940139 10L: 8940138

UFI-Code

7P80-90HP-P003-N2EN

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

Produkttyp

Temperierflüssigkeit

Arbeitstemperaturbereich: -30°C...+90°C

Verwendung

SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

JULABO GmbH

Adresse

Gerhard-Juchheim-Straße 1

77960 Seelbach

Deutschland

Telefon

+49(0)782351-180

E-Mail

service.de@julabo.com

Webseite

www.julabo.com

1.4. Notrufnummer

+49(0)89-19240 (24h)

Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten

Nein

Thermal HL30

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Klassifizierung

Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorien 2

Gefahrenhinweise

H302, H373

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheits-schädlich bei Verschlucken.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise

P260 Nebel oder Dampf nicht einatmen.

P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

P280.3 Augenschutz tragen.

P280.4 Gesichtsschutz tragen.

P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind. Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß

REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Thermal HL30

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
Ethandiol; Glykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28- xxxx 603-027-00-1	≥30 - <50%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -	-

Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

Einatmen

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt

Sofort die Haut mit viel Wasser spülen.

Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen. U.U. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Hört die Reizung nicht auf: Auf dem Weg zur Notaufnahme das Spülen fortsetzen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

Verschlucken

Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannte.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Thermal HL30

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Das Produkt ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Feuer können sich giftige Gase (CO, CO₂, NO_x) entwickeln.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für angemessene Lüftung sorgen. Notwendige Schutzausrüstung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Abläufen, in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material mit Sand, Erde oder anderem absorbierendem Material aufsammeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Für angemessene Lüftung sorgen. Nur durch im richtigen Umgang mit Gefahrengut unterwiesenes Personal zu handhaben. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. LGK 12 Nichtbrennbare Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten vorhanden.

Thermal HL30

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Ethandiol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	35 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
Ethandiol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	106 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
Ethandiol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	7 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
Ethandiol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	53 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch

PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Ethandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Süßwasser	10 mg/l
Ethandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Intermittierende Einleitungen	10 mg/l
Ethandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Meerwasser	1 mg/l
Ethandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	37 mg/kg Trockengewicht
Ethandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Boden	1,53 mg/kg Trockengewicht
Ethandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Kläranlage	199,5 mg/l
Ethandiol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	3,7 mg/kg Trockengewicht

Thermal HL30

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Symbole für persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz

Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, damit sie auf keinen Fall direkt mit den Augen in Berührung kommen.

Handschutz

Langzeit : Handschuhe aus Butylgummi - Durchbruchzeit: 480min, Handschuhdicke: 0,7mm Kurzzeit Handschuhe aus Nitrilgummi - Durchbruchzeit: 30min, Handschuhdicke: 0,4mm

Anderer Hautschutz

Schutzkleidung tragen, die Arme und Beine deckt. Zweckmäßige Schutzkleidung als Schutz gegen Spritzer und Verunreinigung tragen.

Atemschutz

Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Bei unzureichender Ventilation geeignetes Atemschutzgerät tragen. Atemschutzgerät mit Filter gegen organische Gase/Dämpfe.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Flüssig

Farbe

Gelblich.

Geruch

Schwach.

Geruchsschwelle

Nicht bestimmt.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

-32 °C

Methode

DIN 51583

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

108 °C

Methode

ASTM D 1120

Thermal HL30

Entflammbarkeit

Keine Daten verfügbar

Untere und obere Explosionsgrenze

Keine Daten vorhanden.

Flammpunkt

> 410 °C

Methode

ASTM D6450

Selbstentzündungstemperatur

Nicht bestimmt.

Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt.

pH

~ 8

Methode

DIN 19268

Kinematische Viskosität

4,07 mm²/s

Methode

(20°C)

Löslichkeit(en)

Mischbar mit Wasser.

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Keine Daten verfügbar

Dampfdruck

Keine Daten verfügbar

Dichte und/oder relative Dichte

Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte

Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Thermal HL30

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

siehe Abschnitt 10.3. "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen"

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Kontakt mit Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannte.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannte.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie	Anmerkungen
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	Staub/Nebel	>2,5 mg/l	Akute Toxizität (Inhalation LC50):	6 Stunden	Ratte	Sonstiges	Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute Atmungstoxizität.
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	-	> 3.500 mg/kg	Akute Toxizität (Dermal LD50):	-	Maus	Sonstiges	Der Stoff oder das Gemisch besitzt keine akute dermale Toxizität.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Thermal HL30

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	keine Hautreizung	20 h	Kaninchen	Sonstiges

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	keine Augenreizung	24 h	Kaninchen	Sonstiges

Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Spezies	Methode / Richtlinie
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	Kein Hautsensibilisator Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.	Meerschweinchen	OECD Prüfrichtlinie 406 Maximierungstest

Keimzell-Mutagenität

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Belastungsweg	Wert / Dosis	Spezies
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	Oral	6520-12500-25000-50000 ppm	Maus

Reproduktionstoxizität

Thermal HL30

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Belastungsweg	Wert / Dosis	Spezies	Ergebnis
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	Oral	1.000 mg/kg	Ratte	Keine Reproduktionstoxizität zu erwarten. Keine teratogenen Effekte zu erwarten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Belastungsweg	Zielorgane	Wert / Dosis	Spezies	Ergebnis	Belastungszeit / Belastungshäufigkeit	Methode / Richtlinie
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	Es sind keine Daten verfügbar.	Es sind keine Daten verfügbar.	Es sind keine Daten verfügbar.	Es sind keine Daten verfügbar.	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorganotoxisch, bei einmaliger Exposition, eingestuft.	Es sind keine Daten verfügbar.	Es sind keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Belastungsweg	Zielorgane	Wert / Dosis	Spezies	Ergebnis	Belastungszeit / Belastungshäufigkeit	Methode / Richtlinie	Sonstiges
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	Oral	Nieren.	Es sind keine Daten verfügbar.	Es sind keine Daten verfügbar.	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.	Es sind keine Daten verfügbar.	Es sind keine Daten verfügbar.	Es sind keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Thermal HL30

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Endpunkt des Tests	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	statischer Test	>72.860 mg/l	96 Stunden	LC50	Fisch	Sonstige.	Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	statischer Test	>100 mg/l	48 Stunden	EC50	Daphnia Magne	Sonstige.	Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	statischer Test	>13.000 mg/l	96 Stunden	EC50	Alge	Sonstige.	Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen

Chronische Giftigkeit

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Endpunkt des Tests	Spezies	Methode / Richtlinie
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	Sonstige.	>1.500 mg/l	28 Tage	LC50	Fisch	Sonstige.
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	semistatischer Test	>15.000 mg/l	21 Tage	EC50	wirbellose Wasserlebewesen	Sonstige.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

Thermal HL30

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	LogKow / LogPow	Bemerkung
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	- / -1,36	Bioakkumulation ist aufgrund des niedrigen log POW nicht zu erwarten.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	KOC
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	0 (ECHA)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	PBT / vPvB
Ethandiol; Glykol 107-21-1 / 203-473-3	Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen

Bei sachgemäßer Verwendung keine Störung in Kläranlagen

Sonstiges

Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK1 - schwach wassergefährdend

Thermal HL30

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

ADR/RID-Klasse

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.4. Verpackungsgruppe

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.5. Umweltgefahren

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/AND/RID).

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code

Thermal HL30

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden: Nummer in der Liste 3

Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS): Nicht gelistet.

Verordnung über persistente organische Stoffe (POP): Nicht gelistet.

Nationale Vorschriften

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 21. April 2017.

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1, schwach wassergefährdend.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen zur vorherigen Revision

Überarbeitung aller Abschnitte und Änderung des Layouts

Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AGW - Arbeitsplatzgrenzwert

ATE - Schätzwert der akuten Toxizität

AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

C&L - Einstufung und Kennzeichnung

CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin

CSR - Stoffsicherheitsbericht

DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

ECHA - Europäische Chemikalienagentur

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung

GHS - Globales Harmonisiertes System

IATA - Internationaler Luftverkehrsverband

IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database (Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank)

Thermal HL30

Kow - Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration

LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)

LGK - Lagerklasse

OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz

PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff

PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)

REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität

SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe

TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe

UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]

vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

WGK - Wassergefährdungsklasse

Begriffsbedeutung

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

STOT RE 2 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorien 2

H302 Gesundheits-schädlich bei Verschlucken.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.