

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878).

Grundlage dieses Sicherheitsdatenblatts bildet das am 16.08.2016 erschienene Sicherheitsdatenblatt vom Hersteller des Immersionsöls (IO) Typ 300:

Firma Cargille Laboratories, 55
Commerce Road, Cedar
Grove, NJ 07009-1289,
USA

Telefon +973 239-6633

E-Mail compliance@cargille.com

Website www.cargille.com

1 BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Produktkennzeichnung

Handelsname	Artikelnummer
CellaVision Oil Pack, 2 x 150 ml	XU-10135-01
CellaVision Oil Pack, 1 x 150 ml	XU-10135-02
Immersion oil Type 300, 473 ml	XU-10249
Immersion oil, 50 ml	XU-10319

Inhalt: Cargille Immersion Oil Type 300

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

Bedingungen für die bestimmungsgemäße Verwendung: Als Immersionsöl für die Mikroskopie bei normalem Raumdruck von 101,32 kPa (760 mmHg) und einer Raumtemperatur von 7–40 °C, das in einem Raum mit normalem Luftaustausch (2)/Std. nicht vernebelt ist und sich nicht verflüchtigt hat; von geschultem Personal in einer Laborumgebung unter Einhaltung der guten Laborpraxis bzw. im industriellen Bereich unter Einhaltung der guten Herstellungspraxis. Pro Anwendung werden entweder ein Tropfen oder wenige Kubikzentimeter benötigt.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Hersteller kontaktieren.

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Firma CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Schweden

Telefon +46-(0)46 460 16 00

Website www.cellavision.com

1.4 Notrufnummer

	Kontakt	Notrufnummer	Anmerkung
Europa	Giftinformationszentrum	112	
USA und Kanada	Giftinformationszentrum	911	
Neuseeland	National Poison Centre, Dunedin Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 764 766 0800 652 634, dann Anweisungen folgen	24-Stunden-Hotline, http://www.poisons.co.nz/ Mo bis Fr, 8:30 bis 17:00 Uhr
Andere Länder	Giftinformationszentrum	Nutzen Sie bitte die Notruffunktion Ihres Mobiltelefons.	

Importeur Neuseeland:
Roche Diagnostics NZ Ltd
ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park
286 Mount Wellington Highway
Mount Wellington, Auckland 1060, Neuseeland
Tel.: +64 9 2764157
E-Mail: rdnz.logistics@roche.com

2 MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs

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

- Gefahrenklasse und Kategorie: Aquatic Chronic 2 (chronisch gewässergefährdend)
- Gefahrencode und -hinweis: H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die Einstufung und Kennzeichnung dieses Produkts erfolgt gemäß der CLP-Verordnung.

Gefahrenpiktogramm



Signalwort:	Es wird kein Signalwort verwendet.
Gefahrenhinweis:	H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise:	P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P391 Verschüttete Mengen aufnehmen. P501 Inhalt/Behälter gemäß örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

Kennzeichnung von Packungen, deren Inhalt 125 ml nicht überschreiten, gemäß Kapitel 1, Artikel 5, Nr. 2 der Verordnung (EC) Nr. 1272/2008.

Gefahrenpiktogramm



Signalwort: Keins
Gefahrenhinweis: Keiner
Sicherheitshinweise: Keine

2.3 Weitere Gefahren

Es wurden keine weiteren Gefahren erkannt, die nicht in einer der anderen Kategorien erfasst wurden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** k. A.
- **vPvB:** k. A.

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie gemäß REACH-Verordnung, Artikel 57 (f) oder Delegierter Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

3.2 Gemische

Bestandteile		
CAS-Nr. 8012-95-1 EG-Nr. 232-384-2	Paraffinöle Asp. Tox. 1 (Aspirationsgefahr), H304, Aquatic Chronic 4 (chronisch gewässergefährdend), H413	20-40 %
CAS-Nr. 9003-29-6 EG-Nr. 500-004-7	Buten, Homopolymer (Produkte, die von But-1-en und/oder But-2-en abgeleitet sind) Asp. Tox. 1 (Aspirationsgefahr), H304	20-40 %
CAS-Nr. 26140-60-3 EINECS-Nr. 247-477-3 Reg.-Nr.: 01-2119488220-43-XXXX	Terphenyl Aquatic Chronic 1 (chronisch gewässergefährdend), H410	1 %-<2,5 %

Zusatzinformation: Den vollständigen Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.

4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

- Frischluft zuführen; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

- Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gründlich spülen.
- Wenn die Hautreizungen nicht abklingen, Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

- Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen.
- Geöffnetes Auge mehrere Minuten lang mit fließendem Wasser ausspülen. Wenn die Symptome nicht abklingen, Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

- Mund ausspülen und anschließend reichlich Wasser trinken.
- Kein Erbrechen herbeiführen; sofort medizinische Hilfe rufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Nach der Einnahme können Magen-Darm-Beschwerden auftreten.
- Reizend für Haut und Schleimhäute.

4.3 Hinweise für ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn medizinischer Rat erforderlich ist, Produktbehälter oder Etikett bereithalten.

5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

- Schaum
- Löschpulver
- Löschgase
- Kohlendioxid
- Wassernebel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

- Wasser im Vollstrahl
- Sprühwasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Hitzeentwicklung oder im Brandfall können sich giftige Gase bilden.

5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung

Schutzausrüstung:

- Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Vollschutzanzug tragen.

6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Schutzausrüstung tragen.
- Ungeschützte Personen von dem betroffenen Bereich fernhalten.
- Ausreichende Belüftung sicherstellen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder das Grund- und Oberflächenwasser gelangen lassen.
- Sollte der Stoff in Gewässer oder die Kanalisation eingesickert sein, sind die zuständigen Behörden zu verständigen.

6.3 Verfahren und Materialien zur Aufnahme/Reinigung

- Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Kieselgur, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
- In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

- Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8.
- Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- In geschlossenen Bereichen darf keine Flüssigkeit verspritzt oder versprüht werden.
- Angaben zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

- Nicht in der Nähe von extremer Hitzeentwicklung, Zündquellen oder offenem Feuer lagern.
- An einem gut belüfteten, kühlen Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

- Nicht in der Nähe von Lebensmitteln lagern.
- Nicht in der Nähe von Oxidationsmitteln, starken Säuren oder starken Basen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

- Lagertemperatur: 18–32 °C.
- Behälter dicht verschlossen halten.

7.3 Bestimmte Endanwendung

Es liegen keine weiteren relevanten Angaben vor.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Kontrollparameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

- Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- DNEL-Werte: Es liegen keine weiteren relevanten Angaben vor.
- PNEC-Werte: Es liegen keine weiteren relevanten Angaben vor.

8.2 Expositionsbegrenzung

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch von Chemikalien sollten beachtet werden.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Sämtliche verschmutzte/kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.
- Keine Gase/Dämpfe/Aerosole einatmen.
- Augen- und Hautkontakt vermeiden.

Atemschutz:

Unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich.

Handschutz:



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.

Augenschutz:



Schutzbrille

Es sind die geltenden nationalen Vorschriften zur Verwendung von Schutzbrillen zu befolgen.

Körperschutz:

Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Exposition gegenüber der Umwelt:

Es liegen keine weiteren relevanten Angaben vor.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild:	
Form:	flüssig
Farbe:	hellgelb
Geruch:	gering
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	k. A.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	<0 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	340 °C (1,0132 bar)
Flammpunkt:	163 °C (offenes Gefäß)
Brennbarkeit (fest, gasförmig):	k. A.
Selbstentzündungstemperatur:	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	nicht bestimmt
Explosionsgrenzen:	
untere:	nicht bestimmt
obere:	nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	<0,133 hPa (<0,1 mmHg)
Dichte:	0,923 g/cm ³
Relative Dichte:	nicht bestimmt

Dampfdichte:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit bei 20 °C:	<1,0 (n-Butylacetat = 1,0)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. kaum mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	nicht bestimmt
Viskosität:	
dynamisch bei 23 °C:	300 cSt
kinematisch bei 40 °C:	>20,5 mm ² /Sek. (Schätzwert)

9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine weiteren relevanten Angaben vor.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Es liegen keine weiteren relevanten Angaben vor.

10.2 Chemische Stabilität

Bei normalen Temperaturen und Drücken stabil.

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei Erwärmung auf Temperaturen oberhalb des Flammpunkts und/oder Versprühung oder Vernebelung können sich mit Luft explosive Gemische bilden.
- Reagiert mit starken Oxidantien.
- Reagiert mit starken Säuren und starken Laugen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Extreme Hitze.
- Nicht in der Nähe von Oxidantien lagern.

10.5 Zu vermeidende Stoffe

Es liegen keine weiteren relevanten Angaben vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nur im Brandfall:

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

Akute Toxizität:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte	keine
Primäre Reizwirkung Hautkorrosion/-reizung: Schwere Augenkorrosion/-reizung: Sensibilisierung der Haut und der Atemwege:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung):	Keiner der Bestandteile ist enthalten.
Wahrscheinliche Expositionswege:	Verschlucken, Einatmen, Augenkontakt, Hautkontakt
Akute Wirkung (Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung):	keine
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	keine
Keimzellmutagenität:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben zu anderen Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:	Negative Auswirkungen auf die Gesundheit durch endokrinschädliche Eigenschaften: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie gemäß REACH-Verordnung, Artikel 57 (f) oder Delegierter Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.
Sonstige Angaben:	Keine weiteren Informationen verfügbar

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Es liegen keine weiteren relevanten Angaben vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine weiteren relevanten Angaben vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten (n-Oktanol/Wasser) ist keine Akkumulation in Organismen zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine weiteren relevanten Angaben vor.

Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkung

- Schädlich für Fische
- Giftig für Wasserflöhe

Weitere Angaben zur Ökologie:

Allgemeine Anmerkungen:

- Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- Aufgrund der verfügbaren Daten zur Eliminierbarkeit, zum Abbau und zur Bioakkumulation können langfristige Schädigungen der Umwelt nicht ausgeschlossen werden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** k. A.
- **vPvB:** k. A.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Negative Auswirkungen auf die Gesundheit durch endokrinschädliche Eigenschaften:

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie gemäß REACH-Verordnung, Artikel 57 (f) oder Delegierter Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

12.8 Weitere Informationen

Keine Daten verfügbar.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Es liegt in der Verantwortung des Verwenders dieses Stoffes, ungebrauchtes Material, Restbestände und Behälter unter Einhaltung aller geltenden örtlichen und nationalen Rechtsvorschriften zur Lagerung von, zum Umgang mit und zur Entsorgung von gefährlichen und nicht gefährlichen Abfällen zu entsorgen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

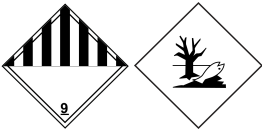

14.1 UN- oder ID-Nummer

DOT	Nicht unterstellt
ADR, IMDG, IATA	UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

DOT	Nicht unterstellt
ADR, IMDG, IATA	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (TERPHENYL)

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

DOT	
Klasse	Nicht unterstellt
ADR	
	
Klasse	(M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
Kennzeichnung	9
IMDG, IATA	
	
Klasse	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
Kennzeichnung	9

14.4 Verpackungsgruppe

DOT	Nicht unterstellt
ADR, IMDG, IATA	III

14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff:	Ja Symbol (Fisch und Baum)
--------------------------	-------------------------------

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Warnung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände.

Gefahrenzahl (Kemler-Zahl):	90
EmS-Nummer:	F-A, S-F

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

k. A.

Weitere Angaben zum Transport:	Bei der Beförderung in Einzel- oder Kombinationspackungen mit einem Nettogewicht von max. 5 l bei Flüssigkeiten bzw. max. 5 kg bei Feststoffen laut folgender Bestimmungen nicht reguliert: DOT: 171.4(c)(2) ADR: SP 375 IMDG: 2.10.2.7 IATA: Sonderbestimmung A197
ADR	
Beförderungskategorie:	3
Tunnelbeschränkungscode:	E

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Karzinogenitätskategorien

IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung): Keiner der Bestandteile ist enthalten.

Richtlinie 2012/18/EU

In ANHANG I aufgeführte gefährliche Stoffe:	Keiner der Bestandteile ist enthalten.
Seveso-Kategorie:	E1 Gewässergefährdend
Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung von Gefahrenkategorien der unteren Klasse:	100 t
Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung von Gefahrenkategorien der oberen Klasse:	200 t

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:	Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
---------------------------------	--

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung: Keiner der Bestandteile ist enthalten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16 SONSTIGE ANGABEN

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen ausschließlich dazu dienen, das Produkt sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produkts zuzusichern. Die vorliegenden Angaben basieren auf uns verfügbaren Daten und werden von uns als korrekt erachtet. Es wird jedoch keinerlei Garantie oder Gewährleistung für die hier enthaltenen Angaben übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, und Cargille Laboratories übernimmt keine Haftung für die Ereignisse, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben. Diese Angaben werden unter der Bedingung bereitgestellt, dass die dafür verantwortlichen Personen die Eignung des Materials für den jeweils zgedachten Zweck einer eigenen Prüfung unterziehen. Beachten Sie, dass im Hinblick auf Compliance- und regulatorische Anforderungen die englische Fassung maßgeblich ist.

Relevante Gefahrenhinweise:

- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Beförderungsvorschrift für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)

DOT: Verkehrsministerium der Vereinigten Staaten

IATA: International Air Transport Association

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

EINECS: Europäisches Altstoffverzeichnis

ELINCS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level laut REACH-Verordnung (abgeleitete Expositionshöhe, unterhalb derer der Stoff zu keiner Beeinträchtigung der menschlichen Gesundheit führt)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration laut REACH-Verordnung (Schwellenwert für Umwelteffekte, der aus Toxizitätswerten für die in dem jeweiligen Umweltmedium lebenden Organismen abgeleitet wird)

LC50: Mittlere letale Konzentration (50 %)

LD50: Mittlere letale Dosis (50 %)

PBT: Persistent, Bioakkumulierend und Toxisch

SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe

vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierend

LDLo: Niedrigste Letaldosis

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend, langfristige Wirkung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend, langfristige Wirkung, Kategorie 2

Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend, langfristige Wirkung, Kategorie 4

Quellen

Website der Europäischen Chemikalienagentur (echa.europa.eu)

Website der EPA (United States Environmental Protection Agency) für Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/home/overview/home.do).

Website der American Chemical Society mit dem Chemical Abstracts Registry (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6.

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8. Auflage, Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Sicherheitsdatenblätter verschiedener Hersteller

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt von:

Für Cargille:

ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida USA 33602-2902
Gebührenfreie Hotline Nordamerika 1-888-255-3924
International: +01 813-248-0573
www.chemtelinc.com

Für CellaVision:

CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Schweden
+46 46 460 1600
www.cellavision.com