

CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	CERALUTION H
INCI	Behenyl Alcohol, Glyceryl Stearate, Glyceryl Stearate Citrate, Disodium Ethylene Dicotamide PEG-15 Disulfate

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

Verwendung	industrielle Verwendung Rohstoff für kosmetische Mittel
Verwendungen, von denen abgeraten wird	

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	SASOL Germany GmbH Anckelmannsplatz 1 20537 Hamburg Telefon: +49 40 63684-1000 Telefax: +49 40 63684-3700
Auskunft (Produktsicherheit):	Telefon: + 49 (0) 23 65 - 49 47 05 Telefax: + 49 (0) 23 65 - 49 92 40
E-Mail:	msds-info.germany@de.sasol.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer	+ 49 (0) 23 65 - 49 22 32
--------------	---------------------------

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

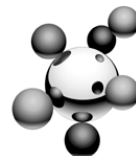
2.2 Kennzeichnungselemente

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.3 Sonstige Gefahren

Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

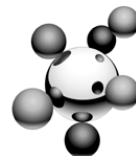
**CERALUTION H**

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

Dieses Produkt ist ein Gemisch im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

CHEMISCHE CHARAKTERISIERUNG**Glyceride, C16-18-Mono-, Di- und Tri-****Gehalt:** 30 - 50 %**Komponentenart:** Wirkstoff**EG-Nr.:** 293-215-6**INDEX-Nr.:****CAS-Nr.:** 91052-54-9**REACH Nr.:****Stoffname (REACH / CLP):** Glycerides, C16-18 mono-, di- and tri-**Docosan-1-ol****Gehalt:** 10 - 25 %**Komponentenart:** Wirkstoff**EG-Nr.:** 211-546-6**INDEX-Nr.:****CAS-Nr.:** 661-19-8**REACH Nr.:** 01-2119487963-20-0000**Stoffname (REACH / CLP):** docosan-1-ol**Octadecan-1-ol****Gehalt:** 10 - 25 %**Komponentenart:** Wirkstoff**EG-Nr.:** 204-017-6**INDEX-Nr.:****CAS-Nr.:** 112-92-5**REACH Nr.:** 01-2119485907-20-0000**Stoffname (REACH / CLP):** octadecan-1-ol**C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz****Gehalt:** 10 - 20 %**Komponentenart:** Wirkstoff**EG-Nr.:****INDEX-Nr.:****CAS-Nr.:** 519050-73-8**REACH Nr.:** Nicht relevant (Polymer)**Glyceride, C16-18-Mono-, Di- und Tri-, hydriert, Citrate, Kaliumsalze****Gehalt:** 10 - 20 %**Komponentenart:** Wirkstoff**EG-Nr.:** 294-600-1**INDEX-Nr.:****CAS-Nr.:** 91744-38-6**REACH Nr.:****Stoffname (REACH / CLP):** Glycerides, C16-18 mono-, di- and tri-, hydrogenated, citrates, potassium salts**Icosan-1-ol****Gehalt:** 3 - 7 %**Komponentenart:** Wirkstoff**EG-Nr.:** 211-119-4**INDEX-Nr.:****CAS-Nr.:** 629-96-9**REACH Nr.:** 01-2119485909-16-0000**Stoffname (REACH / CLP):** icosan-1-ol**GEMÄß VERORDNUNG (EC) 1907/2006 ZU NENNENDE BESTANDTEILE SOWIE WEITERE GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE UND INHALTSSTOFFE MIT ARBEITSPLATZGRENZWERTEN****Stoffe, für die Arbeitsplatzgrenzwerte existieren****Octadecan-1-ol****Gehalt:** 10 - 25 %**Komponentenart:** Wirkstoff**EG-Nr.:** 204-017-6**INDEX-Nr.:****CAS-Nr.:** 112-92-5**REACH Nr.:** 01-2119485907-20-0000**Stoffname (REACH / CLP):** octadecan-1-ol



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen	Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Atmung überwachen, ggf. Sauerstoffbeatmung. Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt	Mit viel Wasser abwaschen.
Nach Augenkontakt	Mit viel Wasser ausspülen.
Nach Verschlucken	Arzt konsultieren. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	Symptome: Keine Information verfügbar. Risiken: Keine Information verfügbar.
---	---

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	Behandlung: Keine Information verfügbar.
--	--

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO ₂)
------------------------------	---

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.
---	---

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

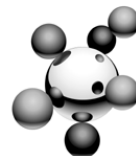
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Information	Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Spezielle Vorsichtsmaßnahmen	Rutschgefahr nach Auslaufen oder Verschütten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

Umweltschutzmaßnahmen Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben. Geschmolzene Form: Erstarren lassen und mechanisch aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Lagerklasse (TRGS 510) 11: Brennbare Feststoffe

Sonstige Angaben Stabil unter normalen Bedingungen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

BESTANDTEILE MIT ARBEITSPLATZBEZOGENEN, ZU ÜBERWACHENDEN GRENZWERTEN

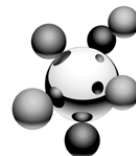
NATIONALE ARBEITSPLATZGRENZWERTE

Zu überwachende Parameter / Stoffname	Typ	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
OCTADECAN-1-OL (LANGKETTIGE ALKOHOLE)	AGW AGW	224 mg/m ³ 20 ppm	09 2012 09 2012	Germany TRGS 900
Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe				

EUROPÄISCHE ARBEITSPLATZGRENZWERTE

Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung, Überschreiten von Arbeitsplatzgrenzwerten, zu starker Geruchsbelästigung oder bei Auftreten von Stäuben, Fasern und Rauchen umluftunabhängiges Atemschutzgerät oder Atemschutzgerät mit Filtertyp P2 oder P3 nach EN 143 verwenden.
Handschutz	<p>Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich., Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer., Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.</p> <p>geeignete Handschuhe für Dauerkontakt: Material: Butylkautschuk Durchdringungszeit: >= 480 min Materialstärke: >= 0,7 mm</p> <p>geeignete Handschuhe für Spritzschutz: Material: Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR Durchdringungszeit: >= 30 min Materialstärke: >= 0,4 mm</p>
Augenschutz	Schutzbrille
Hygienemaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Schutzmaßnahmen	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Allgemeine Hinweise	Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
----------------------------	--

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest; 20 °C; 1.013 hPa
Form	wachsartig
Farbe	gelb
Geruch	mild
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	ca. 6,4; 10 g/l; 20 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	61,2 °C; 1.013 hPa
Siedepunkt/Siedebereich	ca. 90 °C; 1.013 hPa
Flammpunkt	> 90 °C; 1.013 hPa



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht relevant / nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	< 0,1 hPa; 20 °C
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	0,881 g/cm ³ ; 75 °C; DIN 51757
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Schüttdichte	nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	nicht anwendbar
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	1.000 mPas; 60 °C; ISO 6388
Explosive Eigenschaften	Bestandteile enthalten keine chemischen Gruppen, die explosiven Eigenschaften zugeordnet werden können.
Oxidierende Eigenschaften	auf Grund der Struktur und der funktionellen Gruppen nicht zu erwarten

9.2 Sonstige Angaben

Keine bekannt.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Bemerkung Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.

10.2 Chemische Stabilität

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Direktes Erhitzen, Schmutz, chemische Verunreinigung, Sonnenlicht, UV oder ionisierende Strahlung.

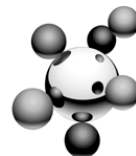
10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Keine bekannt.;

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Thermische Zersetzung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**CERALUTION H**

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Akute orale Toxizität**

Docosan-1-ol:
LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:
LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg; OECD- Prüfrichtlinie 401
(Literaturwert)
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
LD50 Ratte: > 2.000 mg/kg; OECD- Prüfrichtlinie 401
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Icosan-1-ol:
LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg; OECD- Prüfrichtlinie 401
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität

Docosan-1-ol:
Die Untersuchung ist nicht notwendig.
Begründung:
Aufgrund von Daten der Substanzgruppe wird angenommen, dass der LC50-Wert größer als die Konzentration des gesättigten Dampfes ist.

Octadecan-1-ol:
Die Ermittlung von Daten ist technisch nicht möglich.
Begründung:
Aufgrund von Daten der Substanzgruppe wird angenommen, dass der LC50-Wert größer als die Konzentration des gesättigten Dampfes ist.

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
Keine Daten verfügbar

Icosan-1-ol:
Die Untersuchung ist nicht notwendig.
Begründung:
Aufgrund von Daten der Substanzgruppe wird angenommen, dass der LC50-Wert größer als die Konzentration des gesättigten Dampfes ist.

Akute dermale Toxizität

Docosan-1-ol:
LD50 Kaninchen: > 5.000 mg/kg;
(Literaturwert)
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: Icosan-1-ol
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:
LD50 Dermal Kaninchen: > 5.000 mg/kg;
Symptome: Hautrötung, Abmagerung, Schwäche
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: 1-Tetradecanol
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
LD50 Kaninchen: > 2.000 mg/kg; OECD- Prüfrichtlinie 402
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Icosan-1-ol:
LD50 Kaninchen: > 5.000 mg/kg;



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

(Literaturwert)

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung

Docosan-1-ol:

Kaninchen: nicht reizend; OECD- Prüfrichtlinie 404

(Literaturwert)

Keine Hautreizung

Octadecan-1-ol:

Kaninchen: nicht reizend; OECD- Prüfrichtlinie 404

(Literaturwert)

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:

Kaninchen: leicht reizend; OECD- Prüfrichtlinie 404

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Icosan-1-ol:

Kaninchen: nicht reizend; OECD- Prüfrichtlinie 404

(Literaturwert)

Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).

Testsubstanz: Docosan-1-ol

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Erfahrung am Menschen - Hautkontakt

Octadecan-1-ol:

nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung

Docosan-1-ol:

Kaninchen: nicht reizend; OECD- Prüfrichtlinie 405

(Literaturwert)

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:

Kaninchen: nicht reizend; OECD- Prüfrichtlinie 404

(Literaturwert)

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:

Kaninchen: leicht reizend; OECD- Prüfrichtlinie 405

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Icosan-1-ol:

Kaninchen: nicht reizend; OECD- Prüfrichtlinie 405

(Literaturwert)

Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).

Testsubstanz: Docosan-1-ol

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung

Docosan-1-ol:

Maximierungstest Meerschweinchen: nicht sensibilisierend; OECD- Prüfrichtlinie 406

(Literaturwert)

Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).

Testsubstanz: Octadecan-1-ol

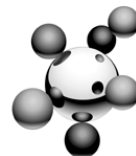
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:

Maximierungstest Meerschweinchen: nicht sensibilisierend; OECD- Prüfrichtlinie 406

(Literaturwert)

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
Buehler Test Meerschweinchen: nicht sensibilisierend; OECD- Prüfrichtlinie 406
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Icosan-1-ol:
Maximierungstest Meerschweinchen: nicht sensibilisierend; OECD- Prüfrichtlinie 406
(Literaturwert)
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: Octadecan-1-ol
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität**Gentoxizität in vitro**

Docosan-1-ol:
In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)
Gruppenbetrachtung

Octadecan-1-ol:
In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
Ames test; Salmonella typhimurium; mit und ohne metabolische Aktivierung: nicht mutagen; OECD- Prüfrichtlinie 471

Icosan-1-ol:
In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)
Gruppenbetrachtung

Gentoxizität in vivo

Docosan-1-ol:
In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)
Gruppenbetrachtung

Octadecan-1-ol:
In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
Keine Daten verfügbar

Icosan-1-ol:
In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen
(Literaturwert)
Gruppenbetrachtung

Anmerkungen

Docosan-1-ol:
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

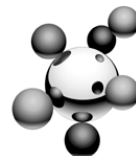
C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Icosan-1-ol:
Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität**Karzinogenität**

Docosan-1-ol:
Die Substanz erwies sich als nicht genotoxisch, daher ist ein krebserzeugendes Potential nicht zu erwarten.
Gruppenbetrachtung

Octadecan-1-ol:
Die Untersuchung ist nicht notwendig.
Begründung:



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

Die Substanz erwies sich als nicht genotoxisch, daher ist ein krebserzeugendes Potential nicht zu erwarten.

Gruppenbetrachtung

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
Keine Informationen verfügbar.

Icosan-1-ol:

Die Substanz erwies sich als nicht genotoxisch, daher ist ein krebserzeugendes Potential nicht zu erwarten.

Gruppenbetrachtung

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität

Docosan-1-ol:

Ratte; Oral

NOAEL ((Eltern)): > 1.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)

NOAEL (F1): > 1.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)
(Literaturwert)

Octadecan-1-ol:

Ratte; Oral; 55 Tage

NOAEL ((Eltern)): 2.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)

NOAEL (F1): 2.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag); OECD-
Prüfrichtlinie 422
(Literaturwert)

Octadecan-1-ol:

Ratte; Oral; 90 Tage

NOAEL ((Eltern)): 1.127 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)

Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen
ähnlicher Produkte (Analogieschluss).

Testsubstanz: Hexan-1-ol

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
Keine Informationen verfügbar.

Icosan-1-ol:

Ratte; Oral; 182 Tage

NOAEL ((Eltern)): 1.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)

(Literaturwert)

Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen
ähnlicher Produkte (Analogieschluss).

Testsubstanz: Docosan-1-ol

AnmerkungenReproduktionstoxizität

Docosan-1-ol:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Icosan-1-ol:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Teratogenität

Docosan-1-ol:

Kaninchen; Oral

NOAEL: > 2.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)

NOAEL (Muttertier): > 2.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)
(Literaturwert)

Octadecan-1-ol:

Ratte; Oral

NOAEL: 2.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)

NOAEL (Muttertier): 2.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag); OECD-
Prüfrichtlinie 422
(Literaturwert)

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
Keine Informationen verfügbar.

Icosan-1-ol:

Kaninchen; Oral



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

NOAEL: 2.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag)
 NOAEL (Muttertier): 2.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag); OECD-Prüfrichtlinie 414 (Literaturwert)
 Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
 Testsubstanz: Docosan-1-ol

Anmerkungen-Teratogenität Docosan-1-ol:
 Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Octadecan-1-ol:
 Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Icosan-1-ol:
 Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Anmerkungen Docosan-1-ol:
 Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Octadecan-1-ol:
 Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
 Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Icosan-1-ol:
 Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Anmerkungen Docosan-1-ol:
 Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Octadecan-1-ol:
 Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

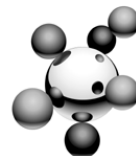
C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
 Keine Informationen verfügbar.

Icosan-1-ol:
 Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung Docosan-1-ol:
 Ratte; Oral; 182 Tage
 NOAEL: 1.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag); OECD- Prüfrichtlinie 408 (Literaturwert)

Octadecan-1-ol:
 Ratte; Oral; Subakute Toxizität
 NOAEL: 1.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag); OECD- Prüfrichtlinie 407 (Literaturwert)

Icosan-1-ol:
 Ratte; Oral; Subchronische Toxizität
 NOAEL: 1.000 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag); OECD- Prüfrichtlinie 408 (Literaturwert)
 Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

Testsubstanz: Docosan-1-ol

Aspirationsgefahr**Aspirationstoxizität**Docosan-1-ol:
nicht anwendbarOctadecan-1-ol:
nicht anwendbarC12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
nicht anwendbarIcosan-1-ol:
nicht anwendbar**Toxikologische Angaben**

Docosan-1-ol:
Toxikokinetik
Die Substanz wird schlecht über die Haut absorbiert.
Es wird angenommen, dass die Substanz über den oralen Aufnahmeweg bioverfügbar ist.
Die Substanz wird metabolisiert und ausgeschieden.

Octadecan-1-ol:
Toxikokinetik
Die Substanz wird schlecht über die Haut absorbiert.
Bestandteile des Produkts können durch Verschlucken aufgenommen werden.
Die Substanz wird metabolisiert und ausgeschieden.

Icosan-1-ol:
Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung
Die Substanz wird schlecht über die Haut absorbiert.
Bestandteile des Produkts können durch Verschlucken aufgenommen werden.
Die Substanz wird metabolisiert und ausgeschieden.

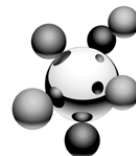
ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1 Toxizität****Toxizität gegenüber Fischen**

Docosan-1-ol:
LC50 (96 h) Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): > 100 mg/l;
semistatischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 203
Konzentration/Beladungsrate ist größer als die Wasserlöslichkeit.
(Literaturwert)

Octadecan-1-ol:
(96 h) Salmo gairdneri; semistatischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 203
Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.
(Literaturwert)
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
Testsubstanz: Hexadecan-1-ol

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:
LC50 (96 h) Cyprinus carpio (Karpfen): > 1 - 10 mg/l; semistatischer Test; OECD-
Prüfrichtlinie 203

Icosan-1-ol:
(96 h) Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); semistatischer Test; OECD-
Prüfrichtlinie 203
Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.
(Literaturwert)
Die Angabe ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).

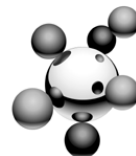


CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

Toxizität gegenüber Fischen - Chronische Toxizität	<p>Testsubstanz: Octadecan-1-ol</p> <p>Docosan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Die Ermittlung von Daten ist technisch nicht möglich.</p> <p>Octadecan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Die Ermittlung von Daten ist technisch nicht möglich.</p> <p>C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz: Keine Daten verfügbar</p> <p>Icosan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Es sind ausreichend Informationen verfügbar, die auf keine Toxizität an der Grenze der Löslichkeit hinweisen.</p>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	<p>Docosan-1-ol: (48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh); berechnet; QSAR (Literaturwert) Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch.</p> <p>Octadecan-1-ol: (48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh); statischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 202 Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch. (Literaturwert)</p> <p>C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz: EC50 (48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh): > 10 - 100 mg/l; statischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 202</p> <p>Icosan-1-ol: (48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh); berechnet; QSAR Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch. (Literaturwert)</p>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren - Chronische Toxizität	<p>Docosan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Die Ermittlung von Daten ist technisch nicht möglich.</p> <p>Octadecan-1-ol: NOEC (21 d) Daphnia magna (Großer Wasserfloh); Reproduktionsrate; Durchflusstest; EPA OPPTS 850.1300; (Literaturwert) Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch. Testsubstanz: Octadecanol, verzweigt</p> <p>C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz: Keine Daten verfügbar</p> <p>Icosan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Es sind ausreichend Informationen verfügbar, die auf keine Toxizität an der Grenze der Löslichkeit hinweisen.</p>
Toxizität gegenüber Wasserpflanzen	<p>Docosan-1-ol: ; berechnet; Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch. Gruppenbetrachtung</p> <p>Octadecan-1-ol: (96 h) Desmodesmus subspicatus (Grünalge); statischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 201; Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch. (Literaturwert)</p> <p>C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz: EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (Grünalge): > 1 - 10 mg/l; statischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 201</p>



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

Toxizität gegenüber Bakterien	<p>Icosan-1-ol: EC50 (72 h) ; berechnet; Im Bereich der Wasserlöslichkeit unter Testbedingungen nicht toxisch. (Literaturwert) Gruppenbetrachtung</p> <p>Docosan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Leicht biologisch abbaubar.</p> <p>Octadecan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Leicht biologisch abbaubar.</p> <p>C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz: EC50 (7 h) Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l; Zellvermehrungshemmtest; DIN 38412</p>
Toxizität gegenüber Bodenorganismen	<p>Icosan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Leicht biologisch abbaubar.</p> <p>Docosan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Direkte und indirekte Exposition des Bodens ist unwahrscheinlich. Leicht biologisch abbaubar.</p> <p>Octadecan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Leicht biologisch abbaubar. Direkte und indirekte Exposition des Bodens ist unwahrscheinlich.</p> <p>C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Leicht biologisch abbaubar.</p>
Toxizität bei terrestrischen Pflanzen	<p>Icosan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Leicht biologisch abbaubar. Direkte und indirekte Exposition des Bodens ist unwahrscheinlich.</p> <p>Docosan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Direkte und indirekte Exposition des Bodens ist unwahrscheinlich. Leicht biologisch abbaubar.</p> <p>Octadecan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Direkte und indirekte Exposition des Bodens ist unwahrscheinlich.</p> <p>C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Leicht biologisch abbaubar.</p>
Toxizität bei anderen terrestrischen Nichtsäugern	<p>Icosan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig. Begründung: Leicht biologisch abbaubar. Direkte und indirekte Exposition des Bodens ist unwahrscheinlich.</p> <p>Docosan-1-ol: Die Untersuchung ist nicht notwendig.</p>



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

Begründung:

Studien an Vögeln müssen aufgrund umfangreicher Datensätze für Säugetiere nicht durchgeführt werden.

Octadecan-1-ol:

Die Untersuchung ist nicht notwendig.

Studien an Vögeln müssen aufgrund umfangreicher Datensätze für Säugetiere nicht durchgeführt werden.

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:

Die Untersuchung ist nicht notwendig.

Begründung:

Leicht biologisch abbaubar.

Icosan-1-ol:

Die Untersuchung ist nicht notwendig.

Studien an Vögeln müssen aufgrund umfangreicher Datensätze für Säugetiere nicht durchgeführt werden.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit**Docosan-1-ol:**

Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 B (Literaturwert)

Octadecan-1-ol:

Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 B (Literaturwert)

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:

Leicht biologisch abbaubar.; > 70 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 A (neue Version)

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:

Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 B

Icosan-1-ol:

Leicht biologisch abbaubar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 B (Literaturwert)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation**Docosan-1-ol:**

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Octadecan-1-ol:

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:

Keine Daten verfügbar

Icosan-1-ol:

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität**Docosan-1-ol:**

Adsorption/Boden; Koc: 112000; berechnet
immobil

starke Adsorption am Boden

Der Stoff und seine relevanten Abbauprodukte zerfallen rasch.

Octadecan-1-ol:

Adsorption/Boden; Koc: 471350; berechnet
immobil

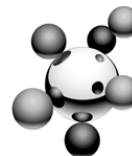
starke Adsorption am Boden

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz:

Keine Daten verfügbar

Icosan-1-ol:

Adsorption/Boden; Koc: 112000; berechnet
immobil



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

starke Adsorption am Boden
Der Stoff und seine relevanten Abbauprodukte zerfallen rasch.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften	<p>Docosan-1-ol: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Diese Substanz ist weder persistent, bioakkumulierbar noch toxisch (PBT).</p> <p>Octadecan-1-ol: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Diese Substanz ist weder persistent, bioakkumulierbar noch toxisch (PBT).</p> <p>Icosan-1-ol: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Diese Substanz ist weder persistent, bioakkumulierbar noch toxisch (PBT).</p>
--	--

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise	<p>Docosan-1-ol: Keine bekannt.</p> <p>Octadecan-1-ol: Keine bekannt.</p> <p>C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz: Keine bekannt.</p> <p>Icosan-1-ol: Keine bekannt.</p>
----------------------------	--

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.
Abfallschlüssel Europäische Union: EWC	Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

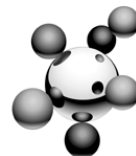
ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

ICAO/IATA	Kein Gefahrgut
-----------	----------------

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR	Umweltgefährdend	nein
RID	Umweltgefährdend	nein
ADN	Umweltgefährdend	nein
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

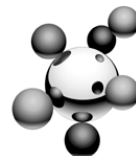
Anmerkungen	Keine Information verfügbar.
-------------	------------------------------

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

NATIONALE/SONSTIGE VORSCHRIFTEN

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen	Listeneintrag in der Verordnung: Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu
--	--



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

REGISTRIERSTATUS

US. Toxic Substances Control Act	TSCA	n (Negativliste)
Canada. Environmental Protection Act	DSL	n (Negativliste)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	AICS	n (Negativliste)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	NZIOC	n (Negativliste)
Japan. Kashin-Hou Law List	ENCS (JP)	n (Negativliste)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List	ISHL (JP)	n (Negativliste)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	KECI (KR)	n (Negativliste)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	PICCS (PH)	n (Negativliste)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	INV (CN)	y (Positivliste)
Switzerland. Consolidated Inventory	CH INV	y (Positivliste)

Hinweis: Die Namen und CAS Nummern, die für dieses Produkt in den genannten Chemikalienverzeichnissen verwendet werden, können von den in Kapitel 3 aufgeführten Angaben abweichen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

docosan-1-ol

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

octadecan-1-ol

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

C12/C14-Fettsäure-ethylendiamidethersulfat, Na- Salz

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich (von Registrierungspflicht ausgenommen).

icosan-1-ol

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

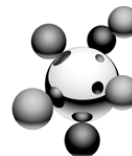
ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden:

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Weitere Information:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013

Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse

Anhang

Unter den nachstehenden Internet-Links kann der Anhang zum MSDS bzw. die identifizierten Verwendungen für die aufgeführten Substanzen kostenlos heruntergeladen werden.

docosan-1-ol

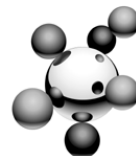
http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000109_EN_01.pdf

octadecan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000063_EN_01.pdf

icosan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000108_EN_01.pdf



CERALUTION H

Version: 5.04

Überarbeitet am 13.09.2013
