

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 1/ 11
		Revision nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Ausgabedatum : 04/05/2012
		Ersetzt : LT16590 EU

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname : ES COMPLEAT PG CONCENTRATE
Produktnummer : CC2830 (3.785 L); CC2831 (208 L Drum); CC2832 (Bulk); CC2849 (18.9 L Pail); CC2833 (1040 L Tote tanks); CC2751M; CC2753M; (208 L Drum); CC2853M; CC2832M (Bulk)

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

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Verwendung, Verwendung durch Verbraucher
Bestimmte Verwendung(en) : Kühlmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Cummins Filtration
Unit 3 / Valley Drive / Valley Park / Rugby
CV21 1 TN Warwickshire, The United Kingdom
Tel.+44 (0)1788 853600

Firma : Cummins Filtration
Zone Industrielle du Grand Guelen
29556 -Quimper Cedex 9, France
Tel.:+33 (0) 2 98 76 49 49

Firma : Cummins Filtration
Catenbergstraat 1
B-2840 -Rumst, Belgium

Tel.:+32 3 456 3000
Email-Adresse:productinfosds@cummins.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24) (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)

AUSTRIA

Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43

BELGIE/BELGIQUE

Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum
c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245

CROATIA

Poisons Control Centre
Institute of Medical Research & Occupational Health +385 1 234 8342

DENMARK

Poison Information Centre
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12
+45 35 31 55 55

GERMANY

Informationszentrale gegen Vergiftungen
Zentrum für Kinderheilkunde der Rheinischen-
Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn +49 228 287 3211

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 2/ 11
		Revision nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Ausgabedatum : 04/05/2012
		Ersetzt : LT16590 EU

ROMANIA
TOXAPEL
Emergency Clinical Hospital for Children +40 2121 06282
"Grigore Alexandrescu" +40 2121 06183
SWITZERLAND
Centre Suisse d'Information Toxicologique
Swiss Toxicological Information Centre +41 44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1. Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

CLP-Klassifizierung : Das Produkt ist nach der Richtlinie 1272/2008/EWG als nicht gefährlich eingestuft.

Nicht klassifiziert

2.1.2. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Einstufung : Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft.

Nicht klassifiziert

2.2. Kennzeichnungselemente

2.2.1. Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

Nicht zutreffend.

2.2.2. Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Nicht relevant

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen : Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung :
Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Bezeichnung des Stoffes	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG
Propylenglykol	(CAS-Nr.) 57-55-6 (EG-Nr.) 200-338-0 (Index-Nr.) -	90 - 100	Nicht klassifiziert
Natriumnitrit	(CAS-Nr.) 7632-00-0 (EG-Nr.) 231-555-9 (Index-Nr.) 007-010-00-4	0,1 - 0,5	O; R8 T; R25 N; R50
disodium tetraborate, anhydrous Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste	(CAS-Nr.) 1330-43-4 (EG-Nr.) 215-540-4 (Index-Nr.) 005-011-00-4	0,1 - 0,5	Repr.Kat.2; R60-61
Bezeichnung des Stoffes	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propylenglykol	(CAS-Nr.) 57-55-6 (EG-Nr.) 200-338-0 (Index-Nr.) -	90 - 100	Nicht klassifiziert
Natriumnitrit	(CAS-Nr.) 7632-00-0 (EG-Nr.) 231-555-9 (Index-Nr.) 007-010-00-4	0,1 - 0,5	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3/ 11
		Revision nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Ausgabedatum : 04/05/2012
		Ersetzt : LT16590 EU

Bezeichnung des Stoffes	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
disodium tetraborate, anhydrous Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste	(CAS-Nr.) 1330-43-4 (EG-Nr.) 215-540-4 (Index-Nr.) 005-011-00-4	0,1 - 0,5	Repr. 1B, H360FD

Den vollen Wortlaut der hier genannten H- und R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen** : Ruhig halten.
An die frische Luft bringen.
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
- Hautkontakt** : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
- Augenkontakt** : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Kontaktlinsen entfernen.
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
- Verschlucken** : Mund mit Wasser ausspülen.
1 bis 2 Glas Wasser trinken.
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Zusätzliche Hinweise** : Ersthelfer muss sich selbst schützen.
Siehe auch Abschnitt 8 .
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Symptomatische Behandlung.
Wenn die Symptome anhalten oder falls irgendein Zweifel besteht, ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Einatmen** : Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.
- Hautkontakt** : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.
- Augenkontakt** : Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
Augenkontakt kann folgende Symptome hervorrufen: Rötung, Schmerz .
- Verschlucken** : Kann Übelkeit, Unterleibskrämpfe und Schleimhautreizungen bewirken.
Verschlucken größerer Mengen kann zu Störungen des zentralen Nervensystems führen (z.B. Schwindelgefühle, Kopfschmerzen).

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4/ 11
		Revision nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Ausgabedatum : 04/05/2012
		Ersetzt : LT16590 EU

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Trockenlöschmittel, CO₂, Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigen Schaum verwenden.
- Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Wasservollstrahl .

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Brennbarer Stoff .
- Spezifische Gefahren : Für angemessene Lüftung sorgen.
Personen in Sicherheit bringen.
Unter Wärmeeinfluss kann in dicht verschlossenen Behältern der Druck ansteigen.
Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.
Mögliche Zersetzungsprodukte sind: CO_x, NO_x, Phosphorverbindungen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Hinweise für die Brandbekämpfung : Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung .
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.
Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Hinweis für das Personal außerhalb des Notdienstes : Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
Für angemessene Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Siehe auch Abschnitt 8.
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- Hinweis für das Notdienstpersonal : Intervention ausschließlich durch qualifiziertes Personal mit geeigneter Schutzausrüstung.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Für angemessene Lüftung sorgen.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Mit reichlich Wasser verdünnen.
Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
Wenn eine Rückhaltung größerer Mengen verschütteten Materials nicht möglich ist, sind die örtlichen Behörden zu benachrichtigen.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 5/ 11
		Revision nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Ausgabedatum : 04/05/2012
		Ersetzt : LT16590 EU

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitt 8 .
Siehe auch Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Handhabung : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Siehe auch Abschnitt 8 .
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Nach Gebrauch Verschlusskappe sofort wieder aufsetzen.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
Mischen mit unverträglichen Materialien unbedingt verhindern.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Hygiene- und Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produkts waschen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerung : Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
Nicht in der Nähe von oder zusammen mit einem der in Abschnitt 10 aufgeführten nicht kompatiblen Stoffe aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

- Arbeitsplatzgrenzwert(e) :
- | | |
|------------------------------|--|
| Inhaltsstoff | : Propylenglykol (57-55-6) |
| TLV-TWA (ppm) | : 150 vap & part (GB); 25 (NO) |
| TLV-TWA (mg/m ³) | : 474 vap & part/10 part (GB); 79 (NO) |
- Empfohlene Überwachungsmethoden : Messung der Konzentration in der Luft
Die individuelle Exposition überwachen und messen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 6/ 11
		Revision nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Ausgabedatum : 04/05/2012
		Ersetzt : LT16590 EU

Atemschutz	:	nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Vollmaske (EN 136) Atemschutzgerät mit Halbmaske (EN 140) Empfohlener Filtertyp: A (EN 141) Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133) .
Handschutz	:	Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Bei der Auswahl spezieller Handschuhe für eine spezifische Anwendung und Einsatzdauer in einem Arbeitsbereich sind auch andere Faktoren im Arbeitsbereich zu berücksichtigen, beispielsweise (aber nicht darauf beschränkt): andere Chemikalien, die möglicherweise verwendet werden, physische Anforderungen (Schutz gegen Schneiden/Bohren, Fachkenntnis, thermischer Schutz) und die Anweisungen/Spezifikationen des Lieferanten der Handschuhe.
Augenschutz	:	Dicht schließende Schutzbrille / Schutzbrille (EN166)
Technische Schutzmaßnahmen	:	Für angemessene Lüftung sorgen. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden. Organisatorische Maßnahmen zur Verhütung/Einschränkung von Freisetzung, Dispersion und Exposition Siehe auch Abschnitt 7 .
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	:	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung der EU befolgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild	:	flüssig
Farbe	:	blau
Geruch	:	schwach
pH-Wert	:	11,0 - 11,6 @ 100%
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	188 °C
Flammpunkt	:	102,8 °C COC
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	0,07 mmHg @ 20°C
Dampfdichte	:	2,62
Relative Dichte	:	1,04 - 1,07
Wasserlöslichkeit	:	Vollkommen löslich
Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität	:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	:	nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften	:	nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)	:	Keine Daten verfügbar
--	---	-----------------------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 7/ 11
		Revision nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Ausgabedatum : 04/05/2012
		Ersetzt : LT16590 EU

10.1. Reaktivität

Reaktivität : Siehe auch Abschnitt 10.5

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität : Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.
Siehe auch Abschnitt 7 :
Handhabung und Lagerung .

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel, Säuren und Basen . Siehe auch Abschnitt 7 :
Handhabung und Lagerung .

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Verbrennen erzeugt gesundheitsschädlichen und giftigen Rauch Im
Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:
Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx), Phosphorverbindungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Natriumnitrit (7632-00-0)	
LD50/oral/Ratte	80 mg/kg

Propylenglykol (57-55-6)	
LD50/oral/Ratte	> 10400 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
pH-Wert: 11,0 - 11,6 @ 100%

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)
pH-Wert: 11,0 - 11,6 @ 100%

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Keimzellmutagenität : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Karzinogenität : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Reproduktionstoxizität : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 8/ 11
		Revision nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Ausgabedatum : 04/05/2012
		Ersetzt : LT16590 EU

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Aspirationsgefahr : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxische Wirkungen : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Natriumnitrit (7632-00-0)	
LC50/96Std./Fisch	360 - 565 mg/l
EC50/48Std./Daphnia	87 mg/l

Propylenglykol (57-55-6)	
LC50/96Std./Fisch	23800 mg/l (Cyprinodon variegatus)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.
Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT/vPvB : Keine Informationen verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben : Keine Information verfügbar.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 9/ 11
		Revision nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Ausgabedatum : 04/05/2012
		Ersetzt : LT16590 EU

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

- Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten : Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.
Produktabfälle in genehmigter Entsorgungseinrichtung sammeln und entsorgen
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
- Verunreinigte Verpackungen : Leere Behälter örtlichen Wiederverwertern abgeben.
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
- Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV : Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:
07 02 04* - andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen /
150110 - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind .
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Gebrauchsbeschränkungen : Entfällt

Dieses Produkt enthält einen Inhaltsstoff laut der Kandidatenliste von Anhang XIV der REACH-Verordnung 1907/2006/EG. : disodium tetraborate, anhydrous

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Keine Daten verfügbar

15.1.2. Nationale Vorschriften

DE: WGK : 1
NL : ABM : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)
NL: NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organische Stoffe

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung : Nicht erforderlich

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 3 (Oral) : Akute Toxizität Kategorie 3
Aquatic Acute 1 : Gewässergefährdend - Aqu. Akut 1
Ox. Sol. 3 : Oxidierender Feststoff Kategorie 3

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 10/ 11
		Revision nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Ausgabedatum : 04/05/2012
		Ersetzt : LT16590 EU

Repr. 1B	: Reproduktionstoxizität Kategorie 1B
H272	: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H301	: Giftig bei Verschlucken.
H360FD	: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	: Sehr giftig für Wasserorganismen.
R25	: Giftig beim Verschlucken.
R50	: Sehr giftig für Wasserorganismen.
R60	: Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
R61	: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
R8	: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
N	: Umweltgefährlich
O	: oxidierend (brandfördernd)
T	: Giftig
Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung	: European Chemicals Bureau SDS Supplier No LT16590 EU reviewed 19/02/2010
Abkürzungen und Akronyme	: ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) CLP = Classification, Labelling and Packaging according to Regulation 1272/2008/EC (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung 1272/2008/EG) IATA = International Air Transport Association (Internationaler Luftverkehrsverband) IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen) LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit (untere Explosionsgrenze) UEL = Upper Explosive Limit/Upper Explosive Limit (obere Explosionsgrenze) REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe) CSR = CSR = Stoffsicherheitsbericht EC50 = Mittlere effektive Konzentration LD50 = Mittlere letale Dosis LC50 = Mittlere letale Konzentration N.O.S. = a. n. g. DNEL = DNEL = Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration TLV = Grenzwerte TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration STEL = Kurzzeitgrenzwert persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet. vPvB = sehr bioakkumulativ WGK = Wassergefährdungsklasse

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EG und der Verordnung 1272/2008/EG der Europäischen Kommission sowie den Anforderungen von Anhang II der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) der Europäischen Kommission.

HAFTUNGS AUSSCHLUSS Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten und damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 11/ 11
		Revision nr : 1
	ES COMPLEAT PG CONCENTRATE	Ausgabedatum : 04/05/2012
		Ersetzt : LT16590 EU
