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

Produktidentifikator

Handelsname: GoldLabel-nutrients-
Synonym(e): Hydro/Coco B

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denenabgeraten wird Verwendung: Flüssiger Pflanzennährstoff.
Produktkategorie: Produktkategorie 12 (PC12 Düngemittel), Verwendungssektor 21 (SU21Verbraucherverwendungen).

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: Special Mix B.V.
Oosteinderweg 303A
1432 AW Aalsmeer
Niederlande
Tel.: +31 (0) 299 675 711
E-mail: info@goldlabel.nl
Website: www.goldlabel.nl

Weitere Informationen sind erhältlich bei:
Kontaktperson: Paul Wijn
Tel.: +31 (0) 629 70 56 22
E-mail: paul@goldlabel.nl
Geschäftszeiten (an Werktagen): 09:00-17:00

Distributor für die Schweiz: The A Group (T.A.G.) GmbH
Zentrum Staldenbach
8808
Pfäfflikon,
Switzerland
E-mail: info@the-a-group.ch
Tel: +41 43 888 93 77

Notrufnummer:

Deutschland:	Giftnotruf Berlin:	+49(0)30 19240
Österreich:	BM.I Vergiftungsinformation	+43 (0)1/406 43 43
Die Schweiz:	Tox Info Suisse, Zurich (information in Deutsch, Französisch und Italienenisch 145 für Anrufe aus der Schweiz oder:	145 (in die Schweiz) +41(0)44 2 51 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Kennzeichnungselemente und Sicherheitshinweise
Gefahrenpiktogramme: -
Signalwort: -
Gefahrenhinweise:
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Vorsichtsmaßnahmen: -

Gefahrbestimmende Komponenten zur Kennzeichnung: -

Sonstige Gefahren

Berührung mit den Augen vermeiden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Sicherheitsdatenblatt für das Gemisch auf Anfrage erhältlich (H360DF Bestandteil ≥ 0,1%).
Schwangere Frauen sollten den Kontakt mit diesem Produkt vermeiden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT:	Nein.
vPvB:	Nein.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:	Gemisch.
Beschreibung:	Zubereitung auf der Basis von u.a. Kaliumnitrat, Magnesiumnitrat, Monokaliumphosphat, Ammoniumnitrat, Phosphorsäure und Borax-Decahydrat.

Gefährliche Bestandteile

Kaliumnitrat

CAS-Nr.:	7757-79-1
EG-Nr.:	231-818-8
Index-Nr.:	-
REACH reg.-Nr.:	01-2119488224-35
Konzentration (Gewichtsprozent):	10 - 30 %
Gefahr, 1272/2008/EG:	Ox. Sol. 3; H272.

Monokaliumphosphat

CAS-Nr.:	7778-77-0
EG-Nr.:	231-913-4
Index-Nr.:	-
REACH reg.-Nr.:	01-2119490224-41
Konzentration (Gewichtsprozent):	10 - 20 %
Gefahr, 1272/2008/EG:	-

Manesiumnitrat

CAS-Nr.:	10377-60-3
EG-Nr.:	233-826-7
Index-Nr.:	-
REACH reg.-Nr.:	-
Konzentration (Gewichtsprozent):	5 - 10 %
Gefahr, 1272/2008/EG:	Ox. Sol. 2; H272, Eye Irrit. 2; H319.

Ammoniumnitrat

CAS-Nr.:	6484-52-2
EG-Nr.:	229-347-8
Index-Nr.:	-
REACH reg.-Nr.:	-
Konzentration (Gewichtsprozent):	0,5 - 2 %
Gefahr, 1272/2008/EG:	Ox. Sol. 3; H272 - Eye Irrit. 2; H319.

Phosphorsäure 59%

CAS-Nr.:	7664-38-2
EG-Nr.:	231-633-2
Index-Nr.:	015-011-00-6
REACH reg.-Nr.:	-
Konzentration (Gewichtsprozent):	0,1 - 1 %
Gefahr (100%ige Substanz), 1272/2008/EG:	Skin Corr. 1B; H314.

Borax-Decahydrat

CAS-Nr.:	1303-96-4
EG-Nr.:	215-540-4
Index-Nr.:	005-011-01-1
REACH reg.-Nr.:	-
Konzentration (Gewichtsprozent):	0,1 - 0,3 %
Gefahr, 1272/2008/EG:	Repr. 1B; H360FD.

Der vollständige Text jedes(aller) zutreffenden H- und EUH- Satzes(Sätze) ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:
Den Betroffenen aus dem Gefahrenbereich entfernen und in Liegeposition bringen.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Substanz ist für Hautgewebe bei anhaltendem Kontakt schädlich. Sofortiges Spülen nach der Exposition kann die Schädigung begrenzen.
Einatmen:
Die betroffene Person an die frische Luft bringen.
Wenn der Betroffene nicht atmet, künstliche Beatmung anwenden.
Hautkontakt:
Sofort mit viel Wasser und Seife waschen.
Augenkontakt:
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und Augen sofort genügend lange (wenigstens 15 Minuten) mit lauwarmem Wasser ausspülen.
Dem Betroffenen beim Ausspülen behilflich sein.
Dann sofort einen Arzt/Augenarzt konsultieren.
Verschlucken:
Sofort Mund mit Wasser ausspülen (wenn der Betroffene bei Bewußtsein ist) und viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Wenn der Betroffene sich unwohl fühlt, einen Arzt konsultieren oder den Betroffenen ins Krankenhaus bringen (dem Arzt die Verpackung, Etikettierung oder das SDB zeigen). Muss der Betroffene erbrechen, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lunge gelangt. Die bewußtlose Person in die stabile Seitenlage bringen. Enge Bekleidung wie Hemdkragen, Kravatte, Gürtel oder Hosenbund lockern. Ruhig halten.

Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen:
Dampfkonzentrationen von Komponentenstäuben, die höher als der MAK-Wert liegen, können gesundheitsschädlich sein. Die potenziellen gesundheitlichen Auswirkungen umfassen: Brennen, Husten, Atembeschwerden, Bewußtseinsverlust. Die Auswirkungen können verzögert auftreten. Einatmen von Aerosol und/oder Nebel kann Lungenentzündung und/oder Lungenödem hervorrufen, jedoch nur nachdem anfängliche ätzende Wirkungen auf die Schleimhäute von Augen und/oder oberen Atemwegen aufgetreten sind.
Hautkontakt:
Leicht hautreizend. Die Anzeichen und Symptome von Hautreizung können Rötung und eine gelbe Verfärbung einschließen. Enthält Phosphorsäure, die über die Haut aufgenommen werden kann.
Augenkontakt:
Kann irreversible Augenschäden hervorrufen. Rötung. Schmerzen.
Verschlucken:
Magenschmerzen. Reizung der Schleimhäute.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Vorschriftsmäßige Behandlung der Symptome und unterstützende Therapie.

Handelsname: **GoldLabel-nutrients- Hydro/Coco B**

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel:
CO2, Löschpulver oder Wasserstrahl. Größere Brände mit Wasserspray löschen.
Schaum.
Sand.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel:
Starker Wasserstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfall können giftige Gase entstehen.
Im Brandfall können freigesetzt werden:
Stickstoffoxide (NOx).
Phosphorpentoxyd.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzkleidung:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Sonstige Angaben
Keine besonderen Vorschriften.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Keine großen Mengen des Produkts in konzentrierter Form in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Zuständige Behörden bei Freisetzung großer Mengen in die Umwelt benachrichtigen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sofort mit einem Absorptionsmittel (Sand, trockene Erde) aufnehmen.
Recyclen, wenn möglich.
In geeigneten Behältern sammeln zur Entsorgung.
Rückstände dann mit viel Wasser wegspülen.

Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur sicheren Handhabung - siehe Abschnitt 7.
Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung - siehe Abschnitt 8.
Angaben zur Abfallbeseitigung - siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Zusammenlagerungshinweise:

Handhabung:
Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen. Bei Lagerung von sauren und basischen Düngemitteln Auffangwannen unterteilen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Vorschriften.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:
Behälter nach jedem Gebrauch verschließen.
Leere Behälter handhaben als seien sie voll.
Verpackung nicht wiederverwenden.
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Möglichst in der Originalverpackung aufbewahren.
An einem dunklen Platz aufbewahren.
In frostfreier Umgebung aufbewahren.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Geeignetes Verpackungsmaterial: Originalverpackung, Polyethylen.
Geeignetes Material für Tanks und Rohrleitungen: Edelstahl, PVC.
Zusammenlagerungshinweise:
Partitionen in der Auffangschale installieren, um den Kontakt von sauren und alkalischen Düngemitteln zu vermeiden.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Empfohlene Lagertemperatur 5 - 35 °C.

Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren entsprechenden Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Produktangabe: 7757-79-1	Phosphoresäure	
MAK 8 h	mg/m^3 (ppm)	1 (-) Suva 2016, CH

Produktangabe: 7757-79-1	Phosphorsäure	
KZGW 15 min.	mg/m^3 (ppm)	2 (-) Suva 2016, CH

Gefährliche Bestandteile mit DN(M)EL:

Produktangabe: 7757-79-1 Kaliumnitrat	Exposition	Wert	Einheit	Bevölkerung / Auswirkungen
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m^3	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Langzeit Dermal	20,8	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	36,7	mg/m^3	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal

Handelsname: **GoldLabel-nutrients Hydro/Coco B**

DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m^3	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m^3	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Langzeit Dermal	12,5	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	10,9	mg/m^3	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Oral	12,5	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m^3	Verbraucher Lokal

Gefährliche Bestandteile mit DN(M)EL:

Produktangabe: 7778-77-0 Monokaliumphosphat	Exposition	Wert	Einheit	Bevölkerung / Auswirkungen
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m^3	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	4,07	mg/m^3	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m^3	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m^3	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	3,04	mg/m^3	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Oral	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m^3	Verbraucher Lokal

Gefährliche Bestandteile mit DN(M)EL:

Produktangabe: 10377-60-3 Magnesiumnitrat	Exposition	Wert	Einheit	Bevölkerung / Auswirkungen
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m^3	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Langzeit Dermal	20,8	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	36,7	mg/m^3	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal

Handelsname: **GoldLabel-nutrients Hydro/Coco B**

DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m^3	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m^3	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Langzeit Dermal	12,5	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	10,9	mg/m^3	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Oral	12,5	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m^3	Verbraucher Lokal

Gefährliche Bestandteile mit DN(M)EL:

Produktangabe: 6484-52-2 Ammoniumnitrat	Exposition	Wert	Einheit	Bevölkerung / Auswirkungen
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m^3	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Langzeit Dermal	21,3	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	37,6	mg/m^3	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m^3	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m^3	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Langzeit Dermal	12,8	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	11,1	mg/m^3	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Oral	12,8	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m^3	Verbraucher Lokal

Gefährliche Bestandteile mit DN(M)EL:

Produktangabe: 7664-38-2 Phosphorsäure	Exposition	Wert	Einheit	Bevölkerung / Auswirkungen
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m^3	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m^3	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal

Handelsname: **GoldLabel-nutrients Hydro/Coco B**

DN(M)EL	Langzeit Inhalation	2,92	mg/m^3	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m^3	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m^3	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Oral	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	0,73	mg/m^3	Verbraucher Lokal

Gefährliche Bestandteile mit PNEC:

Produktangabe: 7757-79-1 Kaliumnitrat	Wert	Einheit	Kompartiment
PNEC	0,45	mg/l	Süßwasser
PNEC	0,045	mg/l	Meerwasser
PNEC	4,5	mg/l	Sporadische Freisetzung
PNEC	18	mg/l	STP (Kläranlage)
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment Süßwasser
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment Meerwasser
PNEC	-	mg/kg wwt	Boden
PNEC	Kein Bioakkumulationspotential	mg/l	Verschlucken

Gefährliche Bestandteile mit PNEC:

Produktangabe: 7778-77-0 Monokaliumphosphat	Wert	Einheit	Kompartiment
PNEC	0,05	mg/l	Süßwasser
PNEC	0,005	mg/l	Meerwasser
PNEC	0,5	mg/l	Sporadische Freisetzung
PNEC	50	mg/l	STP (Kläranlage)
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment Süßwasser
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment Meerwasser
PNEC	-	mg/kg wwt	Boden
PNEC	Kein Bioakkumulationspotential	mg/l	Verschlucken (Nahrungsmittel)

Gefährliche Bestandteile mit PNEC:

Produktangabe: 10377-60-3 Magnesiumnitrat	Wert	Einheit	Kompartiment
PNEC	0,45	mg/l	Süßwasser
PNEC	0,045	mg/l	Meerwasser
PNEC	4,5	mg/l	Sporadische Freisetzung
PNEC	18	mg/l	STP (Kläranlage)
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment Süßwasser
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment Meerwasser
PNEC	-	mg/kg wwt	Boden
PNEC	Kein Bioakkumulationspotential	mg/l	Oral (Nahrungsmittel)

Handelsname: **GoldLabel-nutrients Hydro/Coco B**

Gefährliche Bestandteile mit PNEC:			
Produktangabe: 6484-52-2 Ammoniumnitrat	Wert	Einheit	Kompartiment
PNEC	0,45	mg/l	Süßwasser
PNEC	0,045	mg/l	Meerwasser
PNEC	4,5	mg/l	Sporadische Freisetzung
PNEC	18	mg/l	STP (Kläranlage)
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment Süßwasser
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment Meerwasser
PNEC	-	mg/kg wwt	Boden
PNEC	Kein Bioakkumulationspotential	mg/l	Oral

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Atemschutz:
Keine besonderen Vorschriften, normale Raumlüftung ist ausreichend.

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe gem. EN 374 aus PVC (Polyvinylchlorid) oder Neopren tragen, Mindestdicke 0.4 mm.
Handschuhmaterial
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Es wird empfohlen, Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166 tragen.

Körperschutz:
Übliche Arbeitskleidung ist ausreichend bei bestimmungsgemässer Verwendung.

Messverfahren:
Um den zulässigen Expositionsgrenzwert einzuhalten und eine ordnungsgemäße Expositionskontrolle sicherzustellen, kann es erforderlich sein, die Konzentration der Substanzen im Einatmungsbereich oder im gesamten Arbeitsbereich festzustellen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:
Leckagen des Stoffs und der konzentrierten Lösung müssen gestoppt werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Handelsname: **GoldLabel-nutrients Hydro/Coco B**

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Aussehen	
Form:	Flüssig.
Farbe:	Hellgrün.
Geruch:	Geruchlos.
Geruchsschwelle:	Nicht festgestellt.
pH-Wert:	Nicht festgestellt.
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht festgestellt.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nichtfestgestellt.
Flammpunkt:	> 93 °C.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht festgestellt.
Explosive Eigenschaften:	Nicht festgestellt.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht festgestellt.
Explosionsgrenzen	
Untere:	Nicht festgestellt.
Obere:	Nicht festgestellt.
Dampfdruck:	Nicht festgestellt.
Relative Dichte:	Ca. 1,25 (Wasser = 1).
Dampfdichte:	Nicht festgestellt.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht festgestellt.
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht festgestellt.
Viskosität	
Dynamisch:	6 cP.
Kinematisch:	Nicht festgestellt.
Sonstige Angaben	Keine weiteren entsprechenden Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Chemische Stabilität:
Dieses Produkt ist stabil, wenn es vorschriftsmäßig gelagert und gehandhabt wird.
Thermische Zersetzung/Zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Nicht bei hohen Temperaturen (> 35 °C) lagern, um die Zersetzung des Stoffs oder Druckbildung zu vermeiden. Nicht bei niedrigen Temperaturen (< 5 °C) lagern, um Kristallisation zu vermeiden.
Stoff ist frostempfindlich.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Kontakt mit starken Reduktionsmitteln (und Basen).

Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, Funken, offener Flamme und sonstigen Entzündungsquellen fernhalten. Verdunstung in nicht-belüfteter Umgebung vermeiden. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

Unverträgliche Materialien

Handelsname: **GoldLabel-nutrients Hydro/Coco B**

Schwach korrosiv für Metalle.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Lagerung unter normalen Bedingungen werden keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet. Bei Hitze oder im Brandfall können reizende oder toxische Dämpfe wie Stickstoffoxide und Phosphorpentoxyd freigesetzt werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität der Bestandteile.
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Produktangabe: 7757-79-1	Kaliumnitrat	
Verschlucken	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte) (OECD 425) 3750 mg/kg (Ratte) 1901 mg/kg (Kaninchen)
Einatmen	LC50 (4 h)	0,527 mg/l (Ratte) (OECD 403, einatembarer Staub)
Haut	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

Produktangabe: 7778-77-0	Monokaliumphosphat	
Verschlucken	LD50	> 4640 mg/kg (Ratte)
Einatmen	LC50 (4 h)	> 0,83 mg/l (Ratte) (EPA OPP 81-3)
Haut	LD50	> 7940 mg/kg (Ratte)

Produktangabe: 10377-60-3	Magnesiumnitrat	
Verschlucken	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Einatmen	LC50 (4 h)	-
Haut	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

Produktangabe: 6484-52-2	Ammoniumnitrat	
Verschlucken	LD50	2950 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Einatmen	LC50 (4 h)	> 88,8 mg/l (Ratte) (OECD 403)
Haut	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

Produktangabe: 7664-38-2	Phosphorsäure	
Verschlucken	LD50	2000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Einatmen	LC50 (1 h)	3846 mg/l (Ratte) (OECD 403)
Haut	LD50	2740 mg/kg (Kaninchen)

Die folgende Beurteilung der Gesundheitsgefahren basiert auf einer Beurteilung der verschiedenen Bestandteile des Produkts.

Primäre Reizwirkung:
auf die Haut:
Reizt die Haut und die Schleimhäute.
auf das Auge:
Reizende/ätzende Wirkung.

Keimzell-Mutagenität:
Nicht eingestuft.
Reproduktionstoxizität und Entwicklungsschädigung:
Nicht eingestuft. Enthält Borax Decahydrat, das als gefährdend für das ungeborene Kind eingestuft ist (CLP ATP01).
Sensibilisierung:
Keine Sensibilisierungswirkung bekannt.

Handelsname: **GoldLabel-nutrients Hydro/Coco B**

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):
Nicht eingestuft. Enthält Borax-Decahydrat, das als die Fruchtbarkeit beeinträchtigend eingestuft ist (CLP ATP01).
Sonstige Angaben:
Keine weiteren entsprechenden Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Toxikologische Angaben

Ökotoxizität der Bestandteile.
Aquatische Toxizität:

Produktangabe: 7757-79-1	Kaliumnitrat	
Fische	LC50 (96 h)	> 98,9 mg/l (OECD 203) 180 - 200 mg/l (poecilia reticulata)
Wasserfloh	EC50 (48 h)	2400 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
Algen	EC50	-
Bakterien	EC50	-

Produktangabe: 7778-77-0	Monokaliumphosphat	
Fische	LC50 (96 h)	> 100 mg/l (rainbow trout) (read across)
Wasserfloh	EC50 (48 h)	> 100 mg/l (daphnia magna) (read across)
Algen	EC50 (72 h)	> 100 mg/l (desmodesmus subspicatus) (read across)
Bakterien	EC50 (3 h)	> 1000 mg/l (Belebtschlamm) (read across, OECD 209)

Produktangabe: 10377-60-3	Magnesiumnitrat	
Fische	LC50 (96 h)	191 mg/l (95% CI 391-513)
Wasserfloh	EC50 (96 h)	490 mg/l (daphnia magna)
Algen	EC50	-
Bakterien	EC50	-

Produktangabe: 6484-52-2	Ammoniumnitrat	
Fische	LC50 (48 h)	447 mg/l (95% CI 391-513)
Wasserfloh	EC50	-
Algen	EC50	-
Bakterien	EC50	-

Produktangabe: 7664-38-2	Phosphorsäure	
Fische	LC100 (96 h)	3 - 3,25 mg/l (bluegill sunfish)
Wasserfloh	EC50 (96 h)	> 100 mg/l (daphnia magna)
Algen	EC50	-
Bakterien	EC50	-

Die folgende Beurteilung der Gefahren für die Umwelt basiert auf einer Beurteilung der verschiedenen Bestandteile des Produkts.

Persistenz und Abbaubarkeit

Teilweise anorganisch und wahrscheinlich im Laufe der Zeit weitgehend biologisch abbaubar.

Verhalten in Umweltkompartimenten

Bioakkumulationspotenzial:
Bioakkumulation in Organismen ist nicht zu erwarten.
Mobilität im Boden:
Keine weiteren diesbezüglichen Angaben vorhanden.

Weitere ökologische Angaben

Handelsname: **GoldLabel-nutrients Hydro/Coco B**

Allgemeine Angaben:
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Unverdünntes Produkt nicht in Grundwasser/Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Das Gemisch erfüllt nicht alle Beurteilungskriterien für Persistenz, Bioakkumulation und Toxizität und wird daher nicht als PBT oder vPvB erachtet.

Andere schädliche Wirkungen
Enthält Substanzen, die zur Eutrophierung beitragen: Nitrate.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung
Empfehlung:
Das Produkt darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden und darf nicht in die Kanalisation gelangen. Falls das Produkt entsorgt werden muss, ist es einem zugelassenen Entsorger für überwachungspflichtigen Abfall oder Sonderabfall zu übergeben.

Abfallcode gemäss EG Verordnung zur Abfallentsorgung (EWC) und LVA Schweiz:
06 10 02* Abfälle aus HZVA von stickstoffhaltigen Chemikalien aus der Stickstoffchemie und der Herstellung von Düngemitteln: Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen
Leere, gereinigte Verpackungen können dem Recycling zugeführt oder als Hausmüll entsorgt werden. Abfallcode Verpackung gemäss EG Verordnung zur Abfallentsorgung (EWC) und LVA Schweiz:15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend)

ADR/RID-GGVS/E Klasse:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:	-
UN-Nummer:	-
Verpackungsgruppe:	-
Kennzeichnung:	-
Besondere Kennzeichnung:	-
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	-
Tunnelbeschränkungscode:	-

Binnenschifffahrt ADN/ADR

ADN/R-Klasse:	-
UN-Nummer:	-
Nebengefahren	
Umweltgefahren:	-
KMR- Eigenschaften:	-
Auftrieb:	-

Seetransport IMDG

IMDG-Klasse:	-
UN-Nummer:	-
Kennzeichnung:	-
Verpackungsgruppe:	-
EMS- Nummer:	-

Handelsname: **GoldLabel-nutrients Hydro/Coco B**

Meeresschadstoff:	-
Richtiger technischer Name:	-

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:	-
UN-Nummer:	-
Kennzeichnung:	-
Verpackungsgruppe:	-
Richtiger technischer Name:	-

Umweltgefahren
Nein.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code
Keine weiteren diesbezüglichen Angaben vorhanden.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Nationale Bestimmungen:
Wassergefährdungsklasse (Anhang 2 der VwVwS (Deutschland)): (1) Schwach wassergefährdend.

EU-Verordnungen und Richtlinien, die dieses Gemisch betreffen (bisher weder direkt noch indirekt erwähnt):

Richtlinie 89/686/EWG	Persönliche Schutzausrüstung.
Richtlinie 98/24/EG	Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.
Verordnung 2003/2003/EG	Düngemittel betreffend. Der Stoff ist ein EG-DÜNGEMITTEL, der als Typ NPK-Dünger eingestuft ist, Flüssigdünger - Stickstoff (N) + Phosphor (P) + Kalium (K) + Magnesiumoxid (MgO) , NPK: 1,5-2-4,5 + 2 MgO.
Verordnung 2012/109/EG	CMR Substanzen (1907/2006/EG Abänderung von Anhang XVII für CAS-Nr. 1303-96-4).

Stoffsicherheitsbeurteilung
Gesetzesvorschriften CH:
Wassergefährdungsklasse B

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Diese Angaben basieren auf unserem gegenwärtigen Wissensstand. Sie sollten nicht ausgelegt werden als irgendeine Gewährleistung von Produkteigenschaften, noch begründen sie ein vertragliches Rechtsverhältnis.

Liste der relevanten H- und EUH-Sätze aus den Abschnitten 2 und 3

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
Eye Irrit.	Schwere Augenreizung.

Handelsname:	**GoldLabel-nutrients Hydro/Coco B**

Ox. Sol.	Oxidierende Feststoffe.
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut.
Repr.	Reproduktionstoxizität.

Dokumentenhistorie

Gedruckt am:	15. Nov. 2019
Vorhergehende Ausgabe:	20.07.2012, Version 1.0.
Version:	1.1.
Revision:	Abschnitt 1: Einzelheiten zum Lieferanten Abschnitt 7: Zusammenlagerungshinweise Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung Abschnitt 15: Rechtsvorschriften Abschnitt 16: Dokumentenhistorie

Abkürzungen und Akronyme:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) Marine
P:	Pollutant
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) Half
EC50:	maximal effective concentration
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
OEL:	Occupational Exposure Limit
NOEC:	No Observed Effect Concentration
vPvB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative Persistent,
PBT:	Bioaccumulative and Toxic substance European
EWC:	Waste Catalogue
TWA:	Time-Weighted Average, limit value pertaining to the MAC value Derived
DNEL:	No-Effect Level
DMEL:	Derived Minimal Effect Level Predicted
PNEC:	No-Effect Concentration