

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname Druckluft; Luft, verdichtet
Prod-Nr. diverse

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

Identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]

SU2a - Bergbau (außer Offshore-Industrien)
SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
SU0 - Andere

Produktkategorien [PC]

PC0 - Sonstige

Prozesskategorien [PROC]

Gewerblich:
PROC0 - Anderer Prozess oder Aktivität:

Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen ohne bestimmungsgemäße Freisetzung
nicht anwendbar

Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen mit bestimmungsgemäßer Freisetzung
nicht anwendbar

Umweltfreisetzungskategorien [ERC]

nicht anwendbar

Bemerkung

keine

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungsbereiche [SU]

nicht bestimmt

Produktkategorien [PC]

nicht bestimmt

Prozesskategorien [PROC]

nicht bestimmt

Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen ohne bestimmungsgemäße Freisetzung
nicht anwendbar

Kategorien für Stoffe in Erzeugnissen mit bestimmungsgemäßer Freisetzung
nicht anwendbar

Bemerkung

Nicht zum Füllen von Luftballons verwenden.
Nicht für medizinisch-klinische Zwecke verwenden.
Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Als Atemgas.

Wirkung des Stoffes / des Gemisches

Unterstützt die Atmung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstr. 1, D-23560 Lübeck
Telefon +49 (0) 451/882-0, Telefax +49 (0) 451/882-2080
E-Mail info@draeger.com
Internet www.draeger.com

Auskunftgebender Bereich

Dräger Umweltmanagement
Telefon +49 (0) 451 / 882-3125
Telefax +49 (0) 451 / 882-73125
E-Mail (sachkundige Person):
msds@draeger.com

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft

Giftinformationszentrum Nord, Göttingen; Tel. (0551) 1 92 40
Telefon +49 (0) 451/ 882-2395 (Dräger Werkschutz)

Hersteller

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstr. 1, D-23560 Lübeck
Telefon +49 (0) 451/882-0, Telefax +49 (0) 451/882-2080

E-Mail info@draeger.com
Internet www.draeger.com

Auskunftgebender Bereich

Dräger Umweltmanagement
Telefon +49 (0) 451 / 882-3125
Telefax +49 (0) 451 / 882-73125
E-Mail (sachkundige Person):
msds@draeger.com

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft

Giftinformationszentrum Nord, Göttingen; Tel. (0551) 1 92 40
Telefon +49 (0) 451/ 882-2395 (Dräger Werkschutz)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

keine

R-Sätze

keine

Zusätzliche Hinweise

Die Zubereitung ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 02.06.2015
überarbeitet 27.05.2015 (D) Version 1.0

Druckluft; Luft, verdichtet

000090300103Luft_DE_DE

Dräger

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die gemäß der Richtlinie 67/548/EG gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich sind oder einen Arbeitsplatzgrenzwert haben.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren
Gefahrenkategorien

Compr. Gas H280

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

keine

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

keine

Zusätzliche Hinweise

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS04

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

keine

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

keine

Sicherheitshinweise

Allgemeines

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Prävention

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.

Reaktion

P376 Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Lagerung

P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.
P412 Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

Entsorgung

P501 Inhalt / Behälter sachgerecht entsorgen und dem Recycling zuführen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 02.06.2015
überarbeitet 27.05.2015 (D) Version 1.0

Druckluft; Luft, verdichtet

000090300103Luft_DE_DE

Dräger

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

Physikalische Eigenschaften

keine

Gesundheitsgefährliche Eigenschaften

keine

Umweltgefährliche Eigenschaften

keine

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Zusätzliche Angaben

Besondere Vorschriften für die Verpackung

keine

Besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln

nicht anwendbar

Bemerkung

keine

2.3. Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Es liegen keine Informationen vor.

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

keine

Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

nicht anwendbar

3.2. Gemische

Beschreibung

nicht anwendbar

Gefährliche Inhaltsstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe (fortgesetzt)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Vol-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
7782-44-7	231-956-9	Sauerstoff	< 21	O R8
7727-37-9	231-783-9	Stickstoff	> 78	-

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Vol-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
7782-44-7	231-956-9	Sauerstoff	< 21	Ox. Gas 1, H270 / Press. Gas
7727-37-9	231-783-9	Stickstoff	> 78	

REACH

CAS-Nr.	Bezeichnung	REACH Registriernr.
7727-37-9	Stickstoff	-

Zusätzliche Hinweise

keine

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII

nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

keine

Nach Einatmen

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt

nicht bestimmt

Nach Verschlucken

nicht anwendbar

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Bisher keine Symptome bekannt.

Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

ABC-Pulver

Kohlendioxid

Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

keine

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schweißgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Einsatzkräfte

Personen in Sicherheit bringen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verdampfen lassen.

Über Raumentlüftung absaugen.

Vorschriftsmässig beseitigen.

Zusätzliche Hinweise

keine

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Darf nur in den dafür geeigneten Räumen und Apparaturen verarbeitet werden.
Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben!
Vorratsmenge am Arbeitsplatz ist zu beschränken.
Nicht zu Reinigungszwecken verwenden.

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Bei Umgang mit dem Produkt keine Alkoholaufnahme.
Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.
Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht rauchen.
Das Produkt ist nicht brennbar, unterhält jedoch die Verbrennung.
Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.
Vermeiden von Hitzeeinwirkung.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.
Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Chemikalien lagern.
getrennt lagern
Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Säuren und Reduktionsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Lagerung: kühl und trocken.
Keiner längeren Wärmeeinwirkung aussetzen.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Druckgasflaschen gegen Umstürzen schützen.
Behälter gegen Herabfallen sichern.
Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren.
Behälter möglichst im Freien lagern.
Die Lagertemperatur sollte zwischen 0 °C und 30 °C, maximal 50 °C liegen.
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.
Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

Angaben zur Lagerstabilität

Lagerzeit > 24 Monate.

Lagerklasse 2A

Brandklasse A

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

Siehe Abschnitt 1.2

Branchenlösung(en) bei bestimmter Verwendung

keine bekannt

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise

keine

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

nicht anwendbar

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Sonstige Schutzmaßnahmen

leichte Schutzkleidung

Thermische Gefahren

nicht bestimmt

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

nicht anwendbar

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

nicht anwendbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Farbe	Geruch
verdichtetes Gas	farblos	geruchlos

Geruchsschwelle

keine

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
Säurezahl	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
Siedepunkt	ca. -195 °C		1 bar	nicht bestimmt	-183 oC (O2); -196 oC (N2)

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Schmelzpunkt	ca. -219 °C			nicht bestimmt	-219 oC (O2); -210 oC (N2)
Flammpunkt	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht anwendbar			nicht bestimmt	keine
Entzündbarkeit (fest)	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (gasförmig)	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
Zündtemperatur	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar			nicht anwendbar	keine
Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar			nicht anwendbar	keine
Dampfdruck	nicht anwendbar	20 °C		nicht anwendbar	keine
Relative Dichte	ca. 1	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht bestimmt	Compared to air.
Schüttdichte	nicht anwendbar			nicht anwendbar	keine
Dampfdichte	ca. 1	20 °C	1 bar	nicht bestimmt	keine
Löslichkeit in Wasser	ca. 23 - 50 mg/l	ca. 0 °C	ca. 1 bar	nicht bestimmt	39 mg/l (O2); 20 mg/l (N2)
Löslichkeit / Andere	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)	nicht bestimmt	nicht bestimmt		nicht bestimmt	keine
Zersetzungstemperatur	nicht anwendbar			nicht anwendbar	nicht anwendbar
Viskosität nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt		nicht anwendbar	keine

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Viskosität nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt		nicht anwendbar	keine
Lösemitteltrennprüfung	nicht bestimmt			nicht bestimmt	keine
Lösemittelgehalt	nicht anwendbar			nicht anwendbar	keine
Wassergehalt	nicht bestimmt			nicht bestimmt	keine
Festkörpergehalt	nicht bestimmt			nicht bestimmt	keine
Brennzahl	nicht anwendbar				
Schlagempfindlichkeit	keine			nicht anwendbar	
Oxidierende Eigenschaften. Keine Daten verfügbar					
Explosive Eigenschaften nicht bestimmt					
9.2. Sonstige Angaben keine					

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Gefahr des Berstens des Behälters.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

keine bekannt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bekannt

Thermische Zersetzung

Methode nicht bestimmt



Bemerkung	keine
Weitere Angaben	keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
LD50 Akut Dermal	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
LC50 Akut Inhalativ	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
Reizwirkung Haut	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
Reizwirkung Auge	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
Sensibilisierung Haut	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
Sensibilisierung Atemwege	nicht bestimmt	nicht bestimmt	nicht bestimmt	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.

Subakute Toxizität - Karzinogenität

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Subakute Toxizität	nicht bestimmt nicht anwendbar	nicht bestimmt	nicht bestimmt	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
Subchronische Toxizität	nicht bestimmt nicht anwendbar	nicht bestimmt	nicht bestimmt	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.



	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Chronische Toxizität	nicht bestimmt nicht anwendbar	nicht bestimmt	nicht bestimmt	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
Mutagenität	nicht bestimmt nicht anwendbar	nicht bestimmt	nicht bestimmt	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
Reproduktions-Toxizität	nicht bestimmt nicht anwendbar	nicht bestimmt	nicht bestimmt	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
Karzinogenität	nicht bestimmt nicht anwendbar	nicht bestimmt	nicht bestimmt	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.			
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.			
Aspirationsgefahr	nicht anwendbar			
Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)	Es liegen keine Informationen vor.			
Erfahrungen aus der Praxis	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.			
Allgemeine Bemerkungen	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. Toxikologische Daten liegen keine vor.			

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxische Wirkungen	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch	nicht bestimmt nicht anwendbar	nicht bestimmt	nicht bestimmt, nicht anwendbar	Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 02.06.2015
überarbeitet 27.05.2015 (D) Version 1.0

Druckluft; Luft, verdichtet

000090300103Luft_DE_DE



	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Daphnie	nicht bestimmt nicht anwendbar	nicht bestimmt	nicht bestimmt, nicht anwendbar	Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.
Alge	nicht bestimmt nicht anwendbar	nicht bestimmt	nicht bestimmt, nicht anwendbar	Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.
Bakterien	nicht bestimmt nicht anwendbar	nicht bestimmt	nicht bestimmt, nicht anwendbar	Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Physiko-chemische Abbaubarkeit
nicht anwendbar nicht bestimmt nicht bestimmt keine
Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

Biologische Abbaubarkeit
nicht anwendbar nicht bestimmt nicht bestimmt keine
Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

Leichte Abbaubarkeit
nicht anwendbar nicht bestimmt nicht bestimmt keine
Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

Biologische Eliminierbarkeit
nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt keine
Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

Abbaubarkeit nach WRMG
nicht bestimmt nicht bestimmt nicht bestimmt keine
Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

12.4. Mobilität im Boden

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

Verhalten in Kläranlagen

Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamms

	Wert	Methode	Bemerkung
EC 50	nicht bestimmt	nicht bestimmt	Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

Weitere ökologische Hinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 02.06.2015
überarbeitet 27.05.2015 (D) Version 1.0

Druckluft; Luft, verdichtet

000090300103Luft_DE_DE



	Wert	Methode	Bemerkung
OC	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
CSB	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
BSB 99.40.n.b.	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine
AOX-Wert	nicht bestimmt		
Enthält rezepturgemäß Schwermetalle und/oder Verbindungen gemäß der EG-Richtlinie (76/464EWG) nicht anwendbar			
Allgemeine Hinweise Die Substanz kommt natürlich vor. Bei sachgemässer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen. Das Material hat keine umweltschädigenden Wirkungen. Das Produkt verursacht keine biologische Sauerstoffzehrung.			

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel 16 05 05	Abfallname Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen
------------------------------------	--

Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

nicht anwendbar

Allgemeine Hinweise

keine

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	1002	1002	1002
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Luft, verdichtet (Druckluft)	Air, compressed	Air, compressed
14.3. Transportgefahrenklassen	2	2.2	2.2
14.4. Verpackungsgruppe	-	./.	./.
14.5. Umweltgefahren	Nein	Nein	Nein

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 02.06.2015

überarbeitet 27.05.2015 (D) Version 1.0

Druckluft; Luft, verdichtet

000090300103Luft_DE_DE

Dräger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine

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

nicht anwendbar

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

Gefahrzettel 2

Tunnelbeschränkungscode E

Sondervorschriften P200

Klassifizierungscode 1A

Weitere Angaben zum Transport

keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Zulassungen

nicht anwendbar

Verwendungsbeschränkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige EU-Vorschriften

Es liegen keine Informationen vor.

VOC Richtlinie

Bemerkung

nicht anwendbar

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

keine

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Management of Health and Safety at Work Regulations (1999 no. 3242)

The Regulatory Reform (Fire Safety) Order 2005 (2005 No. 1541)

Control of Substances Hazardous to Health Regulations (COSHH, 2002 No. 2677)

Provisions and Use of Work Equipment Regulations (PUWER, 1998 No. 2306)

Personal Protective Equipment Regulations (1992 No. 2966)

Control of Major Accident Hazards Regulations (COMAH, 1999 No. 743)

Chemical Hazards Information and Packaging for Supply (CHIP, 1994 No. 3247)

Pressure Systems Safety Regulations (PER, 2000 No. 128)

This Safety Data Sheet has been produced to comply with Regulation (EU) 453/2010.

zu beachten: TRG 280 "Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter; Betreiben von Druckgasbehältern"

zu beachten: TRG 101 "Gase"

UVV "Gase" (VBG 61)

ZH 1/119 "Richtlinien für Laboratorien"

ZH 1/220 "Gefahrstoffverordnung"

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 02.06.2015

überarbeitet 27.05.2015 (D) Version 1.0

Druckluft; Luft, verdichtet

000090300103Luft_DE_DE

Dräger

Wassergefährdungsklasse

-

Selbsteinstufung

nwg - nicht wassergefährdend

Technische Anleitung (TA) Luft Bemerkungen

nicht anwendbar

Störfallverordnung

Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schulungshinweise

nicht bestimmt

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Weitere Informationen

Siehe Produktmerkblatt.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Quellen der wichtigsten Daten

nicht bestimmt

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R 8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

H270 Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.