* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Druckluft; Luft, verdichtet

Prod-Nr diverse

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

Verwendungsbereiche [SU]
SU2a Bergbau (außer Offshore-Industrien)
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
SU0 Sonstiges

Prozesskategorien [PROC]
Gewerblich:
PROC0 Sonstiges

Umweltfreisetzungskategorien [ERC]
nicht anwendbar

Produktkategorien [PC]
PC0 Sonstiges

Erzeugniskategorien [AC]
nicht anwendbar

Verwendung des Stoffs/Gemischs
Als Atemgas.

Verwendungen, von denen abgeraten wird
Nicht zum Füllen von Luftballons verwenden.
Nicht für medizinisch-klinische Zwecke verwenden.
Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

Bemerkung
Unterstützt die Atmung
keine

* 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Auskunft gebender Bereich:
Dräger Global EHS Management
Telefon +49 (0) 451 / 882-6979
Telefax: +49 (0) 451 / 882-76979
Webseite www.draeger.com

E-Mail (fachkundige Person):
sds@draeger.com

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Einstufungsverfahren
Press. Gas (Comp.), H280	

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

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

Zusätzliche Hinweise
Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß der Richtlinie 67/548/EWG gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich sind oder einen Arbeitsplatzgrenzwert haben.

Gefahrenpiktogramme

GHS04

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Signalwort
Achtung

Gefahrenhinweise
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Sicherheitshinweise
P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P376 Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.
P411 Bei Temperaturen nicht über 60 °C aufbewahren.
P501 Inhalt / Behälter sachgerecht entsorgen und dem Recycling zuführen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale
keine

besondere Vorschriften für die Kennzeichnung von Pflanzenschutzmitteln
nicht anwendbar

Besondere Vorschriften für die Verpackung
keine

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

2.3 Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen
Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome
Diese Information ist nicht verfügbar.

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt
keine

Andere schädliche Wirkungen
Diese Information ist nicht verfügbar.

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7727-37-9	231-783-9	Stickstoff	> 78 %		
7782-44-7	231-956-9	Sauerstoff	< 21 %	Ox. Gas 1; H270 Press. Gas	

REACH-Nr.	Stoffname
-	Stickstoff

Bemerkung
keine

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise
keine

Nach Einatmen
Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt
Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt
nicht bestimmt

Nach Verschlucken
nicht anwendbar

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome
Bisher keine Symptome bekannt.

Wirkungen
Diese Information ist nicht verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt
Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
ABC-Pulver
Kohlendioxid (CO_2)
Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel
keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte
Diese Information ist nicht verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

Zusätzliche Angaben
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

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

Für Rückhaltung
Über Raumentlüftung absaugen.
Vorschriftsmässig beseitigen.

Für Reinigung
Verdampfen lassen.

Sonstige Angaben
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

Schutzmaßnahmen
Darf nur in den dafür geeigneten Räumen und Apparaturen verarbeitet werden.
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Vorratsmenge am Arbeitsplatz ist zu beschränken.
Nicht zu Reinigungszwecken verwenden.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Das Produkt ist nicht:
Brennbar
Das Produkt ist:
brandfördernd
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
Vermeiden von Hitzeeinwirkung.
Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.
Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vermeiden von:
Augenkontakt

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene
Bei Umgang mit dem Produkt keine Alkoholaufnahme.
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter
Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Lagerklasse
2A Gase (ohne Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen
Nicht zusammen mit Chemikalien lagern.
getrennt lagern
Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Fernhalten von:
Säure
Reduktionsmittel
Lagerung: kühl und trocken.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Druckgasflaschen gegen Umstürzen sichern.
Behälter gegen Herabfallen sichern.
Behälter möglichst im Freien lagern.
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.
Die Lagertemperatur sollte zwischen -30 und 60°C liegen
Lagerzeit > 24 Monate.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung
Siehe Abschnitt 1.2

Branchenlösungen
keine bekannt

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition
nicht anwendbar

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz
Gestellbrille mit Seitenschutz

Handschutz
Stulpenhandschuhe

Körperschutz:
leichte Schutzkleidung

Atemschutz
nicht anwendbar

Thermische Gefahren
nicht bestimmt

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition
nicht anwendbar

Zusätzliche Hinweise
keine

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand
verdichtetes Gas

Farbe
farblos

Geruch
geruchlos

Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:			keine
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Schmelzpunkt ca. -219 °C	nicht bestimmt	-219 oC (O2); -210 oC (N2)
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	ca. -195 °C Druck 1 bar	nicht bestimmt	-183 oC (O2); -196 oC (N2)
Entzündbarkeit	fest	nicht anwendbar	nicht anwendbar
Entzündbarkeit	gasförmig	nicht anwendbar	nicht anwendbar
Untere und obere Explosionsgrenze	Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar	keine nicht anwendbar
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar	keine nicht anwendbar

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Flammpunkt		nicht anwendbar	nicht anwendbar
Zündtemperatur		nicht anwendbar	nicht anwendbar
Zündtemperatur		nicht anwendbar	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur		nicht anwendbar	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur		nicht bestimmt	keine
pH-Wert	im Lieferzustand	nicht anwendbar	nicht anwendbar
Viskosität	nicht bestimmt	nicht anwendbar	keine nicht bestimmt
Viskosität	nicht bestimmt	nicht anwendbar	keine nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit ca.23- 50 mg/L (0°C) Druck 1 bar	nicht bestimmt	39 mg/l (O2); 20 mg/l (N2)
Löslichkeit(en)	nicht bestimmt	nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)		nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
Dampfdruck	(20°C)	nicht anwendbar	keine nicht anwendbar
Dichte und/oder relative Dichte	ca. 1 g/cm³	nicht bestimmt	Im Vergleich mit Luft.
Dichte und/oder relative Dichte	Schüttdichte	nicht anwendbar	keine nicht anwendbar
Relative Dampfdichte	ca. 1 (20°C) Druck 1 bar	nicht bestimmt	keine
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

9.2 Sonstige Angaben

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Verdampfungsgeschwindigkeit		nicht bestimmt	keine nicht anwendbar
Lösemittelgehalt			keine nicht anwendbar
Wassergehalt			keine nicht bestimmt
Festkörpergehalt			keine nicht bestimmt
Säurezahl		nicht anwendbar	nicht anwendbar
Lösemitteltrennprüfung		nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:			nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften			Keine Daten verfügbar

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

keine bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bekannt

Zusätzliche Hinweise
keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Tierdaten

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	Spezies nicht anwendbar	nicht anwendbar	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. nicht anwendbar
Akute dermale Toxizität	Spezies nicht anwendbar	nicht anwendbar	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. nicht anwendbar
Akute inhalative Toxizität	Spezies nicht anwendbar	nicht anwendbar	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. nicht anwendbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht anwendbar Spezies nicht anwendbar	nicht anwendbar	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht anwendbar Spezies nicht anwendbar	nicht anwendbar	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.

Sensibilisierung der Atemwege

Abschätzung/Einstufung
nicht bestimmt

Sensibilisierung der Haut

Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
nicht bestimmt	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.

Keimzellmutagenität

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.	nicht anwendbar nicht bestimmt

Karzinogenität

Tierdaten

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Karzinogenität	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.	nicht anwendbar nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

Tierdaten

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Reproduktionstoxizität	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.	nicht anwendbar nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 1 und 2

Tierdaten

	Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe:	Quelle, Bemerkung
Orale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. nicht anwendbar nicht bestimmt
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. nicht anwendbar nicht bestimmt
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. nicht anwendbar nicht bestimmt

Sonstige Angaben
Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Tierdaten

	Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe:	Quelle, Bemerkung
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. nicht anwendbar nicht bestimmt

	Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe:	Quelle, Bemerkung
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. nicht anwendbar nicht bestimmt
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. nicht anwendbar nicht bestimmt
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. nicht anwendbar nicht bestimmt
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. nicht anwendbar nicht bestimmt
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt			Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt. nicht anwendbar nicht bestimmt

Sonstige Angaben
Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.

Aspirationsgefahr

Bemerkung
nicht anwendbar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

Sonstige Angaben

Toxikologische Wirkungen des Produktes sind nicht bekannt.
Toxikologische Daten liegen keine vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. nicht anwendbar
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. nicht anwendbar
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. nicht anwendbar
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	Spezies nicht bestimmt	nicht bestimmt	Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. nicht anwendbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biologischer Abbau		nicht bestimmt	Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. keine nicht anwendbar nicht bestimmt
Biologischer Abbau		nicht bestimmt	Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt. keine nicht anwendbar nicht bestimmt

12.3 Bioakkumulationspotenzial

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

12.4 Mobilität im Boden

Abschätzung/Einstufung
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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)		nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
Biochemischer Sauerstoffbedarf		nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC):		nicht bestimmt	keine nicht bestimmt
AOX			nicht bestimmt

Zusätzliche Angaben
Bei sachgemässer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen.
Das Material hat keine umweltschädigenden Wirkungen.
Das Produkt verursacht keine biologische Sauerstoffzehrung.
Die Substanz kommt natürlich vor.
Es sind keine schädlichen Wirkungen des Produktes auf die Umwelt bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt	Abfallbezeichnung
160505	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung
Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Bemerkung
keine

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	1002	1002	1002
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	LUFT, VERDICHTET	AIR, COMPRESSED	Air, compressed
14.3 Transportgefahrenklassen	2	2.2	2.2
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein	Nein	Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

Alle Verkehrsträger
keine

Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer oder ID-Nummer	1002
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	LUFT, VERDICHTET
Transportgefahrenklassen	2
Gefahrzettel	2.2
Klassifizierungscode	1A
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	120 ml
Sondervorschriften	392, 655, 662
Tunnelbeschränkungscode	E

Seeschiffstransport (IMDG)

UN-Nummer oder ID-Nummer	1002
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AIR, COMPRESSED
Transportgefahrenklassen	2.2
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	120 ml
Meeresschadstoff	Nein
EmS	F-C, S-V

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-Nummer oder ID-Nummer	1002
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Air, compressed
Transportgefahrenklassen	2.2
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zulassungen
nicht anwendbar

Verwendungsbeschränkungen
Diese Information ist nicht verfügbar.

Sonstige EU-Vorschriften

Zu beachten:
Diese Information ist nicht verfügbar.

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung
Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt.

Wassergefährdungsklasse (WGK)
nicht wassergefährdend (nwg)
Selbsteinstufung

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung
keine

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen
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"
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.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen
nicht bestimmt

Schulungshinweise
nicht bestimmt

Zusätzliche Hinweise
Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Siehe Produktmerkblatt.
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H270	Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.

Änderungshinweise
* Daten gegenüber der Vorversion geändert