

NACH RICHTLINIE 1272/2008 ARTIKEL 31 UND VERORDNUNG (UE) 2015/830 DER KOMMISSION VOM 28. MAI 2015, VERORDNUNG (EU) 2018/1881 DER KOMMISSION VOM 3. DEZEMBER 2018, VERORDNUNG (EU) 2018/2005 DER KOMMISSION VOM 18. DEZEMBER 2018, ÄNDERUNG DER VERORDNUNG (EG) N. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES ÜBER DIE REGISTRIERUNG, BEWERTUNG, ZULASSUNG UND BESCHRÄNKUNG CHEMISCHER STOFFE (REACH). (DATUM 1°AUSFERTIGUNG 2003; ÜBERARBEITETE AUFLAGE. XIV – JANUAR 2020)

Artikel Gastyp 571 Sauerstoff, 110 LT

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

1.1 Identifikator Produkt

Chemische Bezeichnung: Sauerstoff

Andere Bezeichnungen: -- CAS-Nr.: 7782-44-7

EG-Nr. (EINECS): 231-956-9 Stoffnummer: 008-001-00-8

Registrierungsnummer: Aufgeführt in Annex IV/V der Verordnung 1907/2006/EC (REACH), ausgenommen.

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

Relevante identifizierte Verwendungen: technisches Gas - Industrieanwendungen Anwendung beim Schweißen Verwendungen, von denen abgeraten wird: Alle Anwendungen, die nicht bei den relevanten identifizierten Verwendungen aufgeführt sind.

1.3 Einzelheiten zum Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten:

Lieferant / Händler:

KEMPER SRL

Via Prampolini 1/Q, 43044 Lemignano di Collecchio (PR)

Tel.: +39 0521-957111 (dalle 8.30 alle 17.00) Für das SDB verantwortlicher Ansprechpartner:

info@kempergroup.it

1.4 Telefonnummern der wichtigsten Giftzentren in Italien CAV:

BESCHREIBUNG	NATION	TELEFON
CEN. NAZ. Informieren. TOSSIC. FOND. S. MAUGERI (CNIT)	ES	+39 0382 24444
CENTRO ANTIVELENI, Ospedale Niguarda Ca' Granda	ES	+39 02 66101029
TOX INFO SUISSE	СН	+41 44 251 51 51
REACH und CLP UK CA Help Desk für Gesundheit und Sicherheit (HSE)	EN	+44 0151 9515897 / 0151 922 9235
Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin	DE	+49 030 19240
INRS, Institut National de Recherche et de Securitè	FR	+33 (0)1 45 42 59 59
Centre Antipoison Toxicovigilance de Paris et de	FR	+33 (0)1 40 05 48 48 / (0) 1 40 05 41 93
Servicio de Información Toxicológica	ES	+ 34 91 562 04 20
Instituto Nacional de Emergência Médica	PT	+ 351 800 250 250
NATIONAAL VERGIFTIGINGEN INFORMATIE CENTRUM (NVIC)	NL	+31 030 274 8888

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

EG-Einstufung nach 1272/2008/EG (CLP):
Ox. Gas (oxidierende Gase: Kategorie 1), H270
Press. gas (Gase unter Druck: verdichtetes Gas), H280



NACH RICHTLINIE 1272/2008 ARTIKEL 31 UND VERORDNUNG (UE) 2015/830 DER KOMMISSION VOM 28. MAI 2015, VERORDNUNG (EU) 2018/1881 DER KOMMISSION VOM 3. DEZEMBER 2018, VERORDNUNG (EU) 2018/2005 DER KOMMISSION VOM 18. DEZEMBER 2018, ÄNDERUNG DER VERORDNUNG (EG) N. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES ÜBER DIE REGISTRIERUNG, BEWERTUNG, ZULASSUNG UND BESCHRÄNKUNG CHEMISCHER STOFFE (REACH). (DATUM 1°AUSFERTIGUNG 2003; ÜBERARBEITETE AUFLAGE. XIV – JANUAR 2020)

2.2 Elemente der Etikette

Gefahrenpiktogramme:

	•	· · · · ·
Signalwort	Gefahr	
Gefahrenhinweise	H270	Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel
	H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
Sicherheitshinweise		
Allgemeines	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
Prävention	P244	Ventile und Ausrüstungsteile öl- und fettfrei halten.
	P220	Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten
	P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen
		sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
	P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach
		Gebrauch.
	P370+P376	Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich
Lagerung	P410+P403	Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort
		aufbewahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

3.1 Substanz

Bezeichnung des Stoffes	Produktidentifikator	%	Einstufung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Sauerstoff	(CAS-Nr.) 7782-44-7 (EG-Nr.) 231-956-9 (Index Nr.) 008-001-00-8 (Registrierungs-Nr.) *1	> 99,99	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280

^{*1} Aufgeführt in Anhang IV / V REACH, von der Registrierung ausgenommen.

P412

3.2 Gemische

Nicht anwendbar

Gesamttext der Bezeichnungen H und EUH: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Den Betroffenen sofort an die frische Luft bringen.

4.2 Wichtigste Symptome und Auswirkungen, akute und verzögert

Hautkontakt:

Beeinträchtigungen durch das Produkt sind nicht zu erwarten.

Augenkontakt:

Beeinträchtigungen durch das Produkt sind nicht zu erwarten.

Einatmen:

ortgesetztes Einatmen von Konzentrationen über 75% kann Übelkeit, Schwindelgefühl, Atemnot und Krämpfe verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Kein(e).



NACH RICHTLINIE 1272/2008 ARTIKEL 31 UND VERORDNUNG (UE) 2015/830 DER KOMMISSION VOM 28. MAI 2015, VERORDNUNG (EU) 2018/1881 DER KOMMISSION VOM 3. DEZEMBER 2018, VERORDNUNG (EU) 2018/2005 DER KOMMISSION VOM 18. DEZEMBER 2018, ÄNDERUNG DER VERORDNUNG (EG) N. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES ÜBER DIE REGISTRIERUNG, BEWERTUNG, ZULASSUNG UND BESCHRÄNKUNG CHEMISCHER STOFFE (REACH). (DATUM 1°AUSFERTIGUNG 2003; ÜBERARBEITETE AUFLAGE. XIV – JANUAR 2020)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Alle bekannten Löschmittel können benutzt werden.

5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder Gemisch

Einwirkung von Feuer kann Bersten/Explodieren des Behälters verursachen. Fördert die Verbrennung

5.3 Hinweise für die Verantwortlichen der Brandbekämpfung

Koordinieren Sie den Löschvorgang entsprechend dem Umgebungsbrand. Kühlcontainer, die dem Risiko ausgesetzt sind, mit Duschwasserstrahlen aus einer geschützten Position abkühlen. Gießen Sie kein verunreinigtes Löschwasser in die Kanalisation. Wenn möglich, stoppen Sie das Verschütten des Produkts

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Verfahren im Notfall

Versuchen Sie, das Verschütten zu stoppen.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Vermeiden Sie das Eindringen in Kanalisation, Keller, Ausgrabungen und Bereiche, in denen Anhäufungen gefährlich sein können.

Überwachen Sie die Konzentration des freigesetzten Produkts.

Zündquellen beseitigen.

Bereich evakuieren.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Versuchen Sie, das Verschütten zu stoppen.

6.3. Methoden und Material für die Entsorgung

Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.4. Bezug auf andere Abschnitte

Für eventuelle Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung und zur Entsorgung siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Nur erfahrene und entsprechend geschulte Personen sollten verdichtete Gase handhaben.

Der Stoff muss gemäß guter Arbeitshygiene und Sicherheitsverfahren gehandhabt werden.

Nur solche Ausrüstung verwenden, die für dieses Produkt und den vorgesehenen Druck und Temperatur geeignet ist. Im Zweifelsfall den Gaselieferanten konsultieren

Apparatur freihalten von Öl und Fett. Rauchen Sie nicht während der Handhabung des Produkts.

Ausschließlich Schmierstoffe und Abdichtungen verwenden, die für Sauerstoff zugelassenen sind.

Ausschließlich Bauteile benutzen, die für den Flaschendruck ausgelegt und für den Gebrauch mit Sauerstoff gereinigt wurden.

7.1.2 Sichere Handhabung des Gasbehälters

Ventile langsam öffnen um Druckstöße zu vermeiden.

Behälter vor mechanischer Beschädigung schützen; nicht ziehen, nicht rollen, nicht schieben, nicht fallen lassen.

Ein Ventilschutzring sollte vorhanden sein oder die Ventilschutzkappe angebracht werden.

Versuchen Sie nie, Ventile oder Sicherheitsdruckentlastungseinrichtungen am Behälter zu reparieren.

Beschädigungen an diesen Einrichtungen müssen umgehend dem Lieferanten mitgeteilt werden.

Die Ventilöffnung des Behälters sauber und frei von Verunreinigung halten, insbesondere frei von Öl und Wasser.

Versuchen Sie niemals, das Gas von einem Behälter in einen anderen umzufüllen.

Benutzen Sie nie Flammen oder elektrische Heizgeräte zur Druckerhöhung im Behälter.

Das Produktetikett dient der Identifizierung des Inhalts des Behälters und darf nicht entfernt oder unkenntlich gemacht werden.



NACH RICHTLINIE 1272/2008 ARTIKEL 31 UND VERORDNUNG (UE) 2015/830 DER KOMMISSION VOM 28. MAI 2015, VERORDNUNG (EU) 2018/1881 DER KOMMISSION VOM 3. DEZEMBER 2018, VERORDNUNG (EU) 2018/2005 DER KOMMISSION VOM 18. DEZEMBER 2018, ÄNDERUNG DER VERORDNUNG (EG) N. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES ÜBER DIE REGISTRIERUNG, BEWERTUNG, ZULASSUNG UND BESCHRÄNKUNG CHEMISCHER STOFFE (REACH). (DATUM 1°AUSFERTIGUNG 2003; ÜBERARBEITETE AUFLAGE. XIV – JANUAR 2020)

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Behälter bei weniger als 50°C an einem gut gelüfteten Ort lagern.

Beim Lagern von brennbaren Gasen und anderen brennbaren Stoffen fernhalten.

Die Behälter sollten in vertikaler Position gelagert und so gesichert werden, dass die Gefahr eines Absturzes ausgeschlossen ist. Die Behälter sollten an einem Ort ohne Brandgefahr und in sicherer Entfernung von Wärme- und Zündquellen gelagert werden. Von brennbaren Stoffen fernhalten

Die Behälter sollten nicht unter Bedingungen gelagert werden, die korrosive Phänomene verstärken können.

7.3 Spezifische Endanwendung

Verbraucherverwendung [SU21], Professionellen Einsatz [SU22]: Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Etikett.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Kontrollparameter

DNEL Derived no effect level: Nicht verfügbar.

PNEC Predicted no effect concentration: Nicht verfügbar.

8.2.1

Systeme unter Druck sollten regelmäßig auf Undichtigkeiten untersucht werden. Vermeiden Sie sauerstoffreiche Atmosphären (> 21%). Wenn die Freisetzung von oxidierenden Gasen möglich ist, sollten Gasdetektoren verwendet werden. Für ausreichende Lüftung und geeigneten örtlichen Abzug sorgen. Arbeitsgenehmigungsvorschriften z.B. für Wartungstätigkeiten berücksichtigen.

Eine Risikobewertung sollte in jedem Arbeitsbereich durchgeführt und dokumentiert werden, um die Risiken beim Umgang mit dem Produkt zu beurteilen und dann die geeignete PSA für das jeweilige Risiko auswählen zu können.

8.2.2

s)

Explosive Eigenschaften

Tragen Sie beim Umgang mit Zylindern Schutzhandschuhe.

Tragen Sie eine Schutzbrille mit Seitenschutz.

Tragen Sie beim Schneiden oder Schweißen eine Schutzbrille.

Alle PSA müssen die Anforderungen der EN388 und EN166 erfüllen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Grundlegende Informationen zu den physikalischen und chemischen Eigenschaften

a)	Aussehen:	Farbloses Gas
b)	Geruch	Geruchlos
c)	Geruchsschwelle	Geruchswahrnehmung ist subjektiv und nicht geeignet,
		um vor einer Überexposition zu warnen
d)	pH-Wert	Nicht anwendbar auf Gasgemische
e)	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	-218,4 °C
f)	Siedebeginn/-bereich	-183 °C
g)	Flammpunkt:	Nicht anwendbar auf Gasgemische
h)	Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar auf Gasgemische
i)	Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Dieses Produkt ist nicht brennbar
j)	Obere/untere Entflammbarkeitsgrenze oder	Dieses Produkt ist nicht brennbar
	Explosionsgrenzen:	
k)	Dampfdruck	Geschätzt 8.039.316,60 kPa (25 °C)
l)	Dampfdichte	1,43 (luft=1)
m)	Relative Dichte, gasf. (Luft=1)	1,1
n)	Löslichkeit in Wasser	39 mg/l
o)	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Nicht verfügbar
p)	Selbstentzündungstemperatur:	Nicht anwendbar
q)	Zersetzungstemperatur:	Nicht anwendbar
r)	Viskosität	Nicht anwendbar

Nicht explosiv



NACH RICHTLINIE 1272/2008 ARTIKEL 31 UND VERORDNUNG (UE) 2015/830 DER KOMMISSION VOM 28. MAI 2015, VERORDNUNG (EU) 2018/1881 DER KOMMISSION VOM 3. DEZEMBER 2018, VERORDNUNG (EU) 2018/2005 DER KOMMISSION VOM 18. DEZEMBER 2018, ÄNDERUNG DER VERORDNUNG (EG) N. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES ÜBER DIE REGISTRIERUNG, BEWERTUNG, ZULASSUNG UND BESCHRÄNKUNG CHEMISCHER STOFFE (REACH). (DATUM 1°AUSFERTIGUNG 2003; ÜBERARBEITETE AUFLAGE. XIV – JANUAR 2020)

t) Oxidierende Eigenschaften

Oxidierend

9.2 Andere Informationen

Molekulargewicht: 32 g/mol (O2) Kritische Temperatur: -118 °C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Inert gas. Keine Gefahren durch Reaktivität außer denen, die in den nachfolgenden Unterabschnitten beschrieben sind

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Oxidiert heftig organische Stoffe.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine der empfohlenen Lager- und Einsatzbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5 Unverträgliche Materialien

Im Falle eines Brandes in Sauerstoff-Leitungen bei der Anwesenheit von chlorinierten oder fluorinierten Polymeren bei hohen Drücken (>30 bar) muß die Möglichkeit einer toxischen Gefährdung in Betracht gezogen werden.

Brennbares Material Reduktionsmittel.

Apparatur freihalten von Öl und Fett.

Für Materialverträglichkeit siehe neueste Version der ISO-11114.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- a) Akute Toxizität: Toxische Wirkungen des Produkts sind nicht bekannt
- b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Keine Wirkungen des Produktes bekannt.
- c) Schwere Augenschädigung/-reizung: Keine Wirkungen des Produktes bekannt.
- d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine Wirkungen des Produktes bekannt.
- e) Keimzellmutagenität: Keine Wirkungen des Produktes bekannt.
- f) Kanzerogenität: Keine Wirkungen des Produktes bekannt.
- g) Reproduktionstoxizität: Keine Wirkungen des Produktes bekannt.
- h) spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Keine Wirkungen des Produktes bekannt.
- i) spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition): Keine Wirkungen des Produktes bekannt.
- j) Aspirationsgefahr: Nicht anwendbar auf Gase und Gasgemische

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es sind keine umweltschädlichen Auswirkungen durch dieses Produkt bekannt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine umweltschädlichen Auswirkungen durch dieses Produkt bekannt.

12.3 Bioakkumulationspotential

Es sind keine umweltschädlichen Auswirkungen durch dieses Produkt bekannt.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine umweltschädlichen Auswirkungen durch dieses Produkt bekannt.

12.5 Ergebnisse der Bewertungen PBT- und vPvB



NACH RICHTLINIE 1272/2008 ARTIKEL 31 UND VERORDNUNG (UE) 2015/830 DER KOMMISSION VOM 28. MAI 2015, VERORDNUNG (EU) 2018/1881 DER KOMMISSION VOM 3. DEZEMBER 2018, VERORDNUNG (EU) 2018/2005 DER KOMMISSION VOM 18. DEZEMBER 2018, ÄNDERUNG DER VERORDNUNG (EG) N. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES ÜBER DIE REGISTRIERUNG, BEWERTUNG, ZULASSUNG UND BESCHRÄNKUNG CHEMISCHER STOFFE (REACH). (DATUM 1°AUSFERTIGUNG 2003; ÜBERARBEITETE AUFLAGE. XIV – JANUAR 2020)

Es liegen keine Angaben vor

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Enthält Treibhausgas(e), das(die) nicht durch die Verordnung (EG) Nr. 842/2006 erfasst ist (sind).

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Nicht an Stellen ausströmen lassen, an denen die Ansammlung des Gases gefährlich werden könnte, sondern in die Atmosphäre und in gut belüfteten Bereichen.

Gasflaschen sind keine wieder auffüllbaren Behälter. Wenn Gasflaschen endgültig entsorgt werden müssen, beim Hersteller/Lieferanten wegen Verwertung/Recycling nachfragen.

Rückfrage beim Gaslieferanten, wenn eine Beratung im Hinblick auf die Entsorgung nötig ist.

Anwendbarer CER-Code:

Für Gase: 16 05 04* (gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Für den vollständig leeren Zylinder: 15 01 10* (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

Für die Handhabung und die versehentliche Freisetzung gelten allgemein die Angaben unter Punkt 6 und 7.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer:

UN 1072

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

SAUERSTOFF, VERDICHTET

14.3 Transportgefahrenklassen

2.2 (5.1)

14.4 Verpackungsgruppe

N.A.

14.5 Umweltgefahren

N.A

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht in Fahrzeugen transportieren, deren Laderaum nicht von der Fahrerkabine getrennt ist.

Der Fahrer muss die möglichen Gefahren der Ladung kennen und er muss wissen, was bei einem Unfall oder Notfall zu tun ist. Sicherstellen, dass die Ladung gut gesichert ist.

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Richtline (UE) 2012/18 (Seveso III): P4

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (CSA) muß für dieses Produkt nicht erstellt werden.

ABSCHNITT 16: Andere Informationen



NACH RICHTLINIE 1272/2008 ARTIKEL 31 UND VERORDNUNG (UE) 2015/830 DER KOMMISSION VOM 28. MAI 2015, VERORDNUNG (EU) 2018/1881 DER KOMMISSION VOM 3. DEZEMBER 2018, VERORDNUNG (EU) 2018/2005 DER KOMMISSION VOM 18. DEZEMBER 2018, ÄNDERUNG DER VERORDNUNG (EG) N. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES ÜBER DIE REGISTRIERUNG, BEWERTUNG, ZULASSUNG UND BESCHRÄNKUNG CHEMISCHER STOFFE (REACH). (DATUM 1°AUSFERTIGUNG 2003; ÜBERARBEITETE AUFLAGE. XIV – JANUAR 2020)

Die Daten basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen, stellen keine Garantie für spezifische Produkteigenschaften und kein gesetzlich gültiges Vertragsverhältnis dar.

Die Arbeitnehmer sollten, nach den einschlägigen Gesetzen, entsprechend ihren spezifischen Aufgaben informiert, ausgebildet und geschult werden. Im Folgenden werden die wichtigsten gesetzlichen Vorschriften und technische Bestimmungen wieder gegeben.

Kontakt: Techn. Abteilung Abkürzungen und Akronyme:

RID: Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene;

ICAO: International Zivilluftfahrtorganisation;

ADR: Internationales Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße;

IMDG: Internationaler Code für den Seetransport gefährlicher Güter;

IATA: Internationale Vereinigung für den Luftverkehr;

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien;

VOC: Flüchtige organische Verbindungen;

LC50: mittlere letale Konzentration (Konzentration der Substanz, die in einem Toxizitätstest für eine bestimmte Expositionszeit verwendet wurde, um zum Tod von 50% der Organismen zu führen);

LD50: Mittlere letale Dosis (Dosis einer, auf einmal verabreichten Substanz, in der Lage 50% einer Testpopulation von Meerschweinchen zu töten).

Die in diesem Dokument enthalten Informationen beziehen sich nur auf das identifizierte Produkt und gelten nicht, wenn das Produkt mit anderen Produkten kombiniert oder für andere Zwecke als die vorgesehenen verwendet wird. Die Anwender und die Wiederverkäufer des beschriebenen Produktes müssen das eigene Sicherheitsdatenblatt den Vorlagen entsprechend zur Verfügung stellen.