

Safety Data Sheet
according to (EG) Nr. 1272/2008 and (EU) Nr. 453/2010

Printing Date 19.12.2022

Revision Date 19.12.2022

1 Identifizierung des Stoffes

- Produktdetails : Stoßdämpfer (Gas-Stoßdämpfer)
- Handelsname  : OE302, VE302, OC302, OK302, TE302, TC302, TK302, TG302, TG366, TG362, RG302, RG362, RG366, RE302, ME302, RC302, MC302, MO302, MG362, MZ362, MU362, MX362, MG366, MZ366, MU366, MX366, MG456, MZ456, MU456, MX456, MG456, MZ456, MU456, MX456
- Anwendung des Stoffes /
der Zubereitung : Stoßdämpfer
- Hersteller/Lieferanten : YSS (Thailand) Co., Ltd.
88/88 Moo 9, Soi Phikulthong Thepharak Road Bangpla,
Bangpli, Samutprakarn 10540 THAILAND
Tel : +66 2 763 8600 Fax : +66 2 763 882
- Abteilung informieren : Exportabteilung
Email : export@yss.co.th
Informationen für den Notfal : +66 2 763 8600

2 Gefahrenkennzeichnung

- Gefahrenbezeichnung : Entfällt
- Hinweise auf besondere
Gefahren für Mensch und
Umwelt : Warnung! Druckbehälter
- Gefahren für die
menschliche Gesundheit : Stickstoff kann erstickend wirken, wenn er
Umgebungssauerstoff ersetzt.
- Kennzeichnungselement : Das Produkt ist aufgrund des Berechnungsverfahrens der
„Allgemeinen Einstufungsrichtlinie“ der EU in der
letztgültigen Fassung nicht kennzeichnungspflichtig.
(General Classification guideline for preparations of the EU)
- Klassifizierungssystem : Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen. Sie
wird jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur und durch
Angaben von Zulieferfirmen ergänzt

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- Gefährliche Inhaltsstoffe : Entfällt
- Chemische Charakterisierung**
- Beschreibung : Der Stoßdämpfer enthält Hydrauliköl und geringe Mengen
Stickstoff.
 - Zusätzliche Informationen : Nicht als gefährlich für Lieferung oder Beförderung
eingestuft

Printing Date 19.12.2022

Revision Date 19.12.2022

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- allgemeine Informationen : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Im Falle eines direkten chemischen Kontakts:

Hautkontakt	: Kontaminierte Kleidung entfernen und betroffene Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. Wenn Hochdruck Injektionsverletzungen auftreten, sofort einen Arzt aufsuchen
Kontakt mit den Augen	: Augen sofort mit frischem Wasser für mehrere Minuten spülen, dabei die Augenlider offenhalten
Einnahme	: Bei Verschlucken Wasser oder Milch trinken bzw. verabreichen, sofern die Person bei Bewusstsein ist. Person nicht zum Erbrechen bringen, außer auf Anweisung von medizinischem Personal. Wenn kein ärztlicher Rat eingeholt werden kann, nehmen Sie die betroffene Person und den Behälter zum nächsten Notfall-Behandlungszentrum. Verabreichen Sie niemals einem bewussten Menschen etwas in oraler Form.
Inhalation	: Es wird nicht erwartet, dass dieses Material akute Inhalationsprobleme bei typischen Anwendungen verursacht.
Beratung für Ärzte	: Symptomatische Behandlung. Aspiration in die Lunge kann zu chemischer Pneumonitis führen. Dermatitis kann bei langfristiger oder wiederholter Exposition auftreten.

5 Feuerbekämpfungsmaßnahmen

- Geeignete Löschmittel : Das Produkt selbst brennt nicht. Brandbekämpfungsmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid, Schaum und Trockenlöschpulver. (Sand oder Erde darf nur für kleine Brände verwendet werden)
- Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Die Verbrennung führt wahrscheinlich zu einer komplexen Mischung aus luftgetragenen festen und flüssigen Partikeln und Gasen, einschließlich Kohlenmonoxid, Schwefeloxiden und nicht identifizierten organischen und anorganischen Verbindungen.
- Schutzausrüstung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen mit Schutz gegen Chemikalien
- Zusätzliche Hinweise : Füllmasse wenn möglich aus dem Brandbereich entfernen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für ausreichende Belüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
- Umweltschutzmaßnahmen : Bei Gasaustritt Behörden benachrichtigen.

Safety Data Sheet
according to (EG) Nr. 1272/2008 and (EU) Nr. 453/2010

Printing Date 19.12.2022

Revision Date 19.12.2022

	Nicht in Kanalisation, Oberfläche oder Grundwasser gelangen lassen.
• Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen und in geeigneten Behältern entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Leere Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Sorgen Sie für gute Raumbelüftung, insbesondere im Bodenbereich (Dämpfe sind schwerer als Luft). Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Informationen zum Schutz vor Explosionen und Brände: : Das Produkt ist nicht brennbar

Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter: : Behälter an einem gut belüfteten Ort bei einer Temperatur von weniger als 50°C lagern. Nur unbeschädigte Originalverpackungsfässer lagern
- Angaben zur Lagerung in einem gemeinsamen Lager : Von brennbaren und/oder entzündlichen Materialien fernhalten
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: : An einem kühlen Platz lagern. Hitze erhöht den Druck und kann zum Explodieren des Behälters führen
- Lagerklasse : 2A (Verdichtete, verflüssigte und unter Druck gelöste Gase) nach VCI-Konzept

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: : Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise: : Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen

: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz:

: Nicht erforderlich.

Handschutz:

: Nicht erforderlich.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und widerstandsfähig sein gegenüber dem Produkt/ dem Stoff/ der Verwendung.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung bezüglich der Nutzung von spezifischen Handschuhen erfolgen. Es ist nicht möglich Empfehlungen im Hinblick auf das Material der Handschuhe für das Produkt/ die Verwendung/ die angegebene chemische Zusammensetzung zu geben.

Auswahl des Handschuhmaterials sollte unter Berücksichtigung der Penetrationszeiten, der Diffusionsraten und der Penetrationszeiten, der Diffusionsraten und der Degradation erfolgen.

Safety Data Sheet
according to (EG) Nr. 1272/2008 and (EU) Nr. 453/2010

Printing Date 19.12.2022

Revision Date 19.12.2022

Handschuhmaterial	: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und variiert von Hersteller zu Hersteller. Da es sich bei dem Produkt um eine Zubereitung aus mehreren Stoffen handelt, kann die Beständigkeit des Handschuhmaterials nicht vorab berechnet werden und muss daher vor der Anwendung überprüft werden.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials	: Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und entsprechend einzuhalten.
Augenschutz:	: Nicht erforderlich.

9 physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemein Information

Form	: Stoßdämpfer, pneumatisch/hydraulisch Kondensiertes Gas
Farbe	: Farblos
Geruch	: Geruchlos

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : nicht definiert

Siedepunkt / Siedebereich : n.a. °C

Flammpunkt: : unzutreffend

Selbstentzündlichkeit: : Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: : Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Dichte: : nicht definiert

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser : Unlöslich

Lösungsmittelgehalt

Organische Lösungsmittel: : 0,0 %

Wasser: : 0,0 %

Zusätzliche Informationen : Der Bonfire-Test ergab keine wegfliegenden Komponenten.

10 Stabilität und Reaktivität

- Reaktivität : Keine Reaktivität
- Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Gefährliche Produkte von Zersetzung : Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

Safety Data Sheet
according to (EG) Nr. 1272/2008 and (EU) Nr. 453/2010

Printing Date 19.12.2022

Revision Date 19.12.2022

11 Toxikologische Informationen

Akute Toxizität	: Toxikologische Daten wurden nicht speziell für dieses Produkt ermittelt. Die gegebenen Informationen beruhen auf Kenntnissen der Bestandteile und der Toxikologie ähnlicher Produkte
Primäre Reizwirkung:	
• an der Haut	: Keine Reizwirkung
• am Auge	: Keine Reizwirkung
• Sensibilisierung	: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
• Zusätzliche toxikologische Hinweise	: Beim Einatmen hoher Konzentrationen sind narkotische Symptome möglich. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach der Berechnungsmethode der letzten Version der Allgemeinen EG Einstufungsrichtlinien für Zubereitungen (General EC Classification Guidelines for Preparations)

12 Ökologische Information

Allgemeine Hinweise	: Schwach wassergefährdend.
Wassergefährdungsklasse 1 (Deutsch Verordnung) (Selbsteinschätzung)	Das Produkt enthält Inhaltsstoffe, die schädlich für die Umwelt sein können.
	Lassen Sie das Produkt nicht unverdünnt oder in großen Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.

13 Hinweise zur Entsorgung

• Produkt • Empfehlung Wenden Sie sich an den Hersteller, um Informationen zum Recycling zu erhalten	
• Europäischer Abfallkatalog	
16 00 00	ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERWEITIG IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND
16 05 00	Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien
16 05 05	Gase in Druckbehältern mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 04 fallen
• Ungereinigte Verpackung • Empfehlung:	: Verpackung gemäß den Vorschriften über die Entsorgung von Verpackungen entsorgen

Safety Data Sheet
according to (EG) Nr. 1272/2008 and (EU) Nr. 453/2010

Printing Date 19.12.2022

Revision Date 19.12.2022

14 Transport Information

Landtransport ADR/RID
(grenzüberschreitend)



- ADR/RID-GGVSE Klasse
- UN-Nummer
- Beschriftung
- Warenbezeichnungen
- Bemerkung

2 6A Gase
: 3164
: 2.2
: 316 4 ARTIKEL, UNTER DRUCK, HYDRAULIK
Besondere Bestimmung 594

Seetransport IMDG:



- UN Nummer
- Beschriftung
- EMS Nummer
- Meeresschadstoff
- korrekter technischer Name

: 3164
: 2.2
: F-C, S-V
: Nein
: ARTIKEL, UNTER DRUCK, HYDRAULIK

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR



- ICAO/IATA Klasse
- UN/ID Nummer
- Beschriftung
- korrekter technischer Name
- Bemerkungen

: 2.2
: 3164
: 2.2
: ARTIKEL, UNTER DRUCK, HYDRAULIK
: Nicht eingeschränkt gemäß Sondervorschrift A114

15 Vorschriften

Vorschriften

: Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir die Sicherheitshinweise zu beachten.
Das Produkt unterliegt nicht den Kennzeichnungsvorschriften gem. EG-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung.

· Sicherheitshinweise:
3 An einem kühlen Ort aufbewahren.

Safety Data Sheet
according to (EG) Nr. 1272/2008 and (EU) Nr. 453/2010

Printing Date 19.12.2022

Revision Date 19.12.2022

· Nationale Vorschriften · Wassergefährdungsklasse: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. · Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen Die Vorschriften über Druckbehälter und Gase unter Druck sind zu beachten.

16 Sonstige Information	
Empfehlungen/ Beschränkung	: n.a.