



Sicherheitshinweise für gefährliche Stoffe und Zubereitung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: CorrosionX Kanister**

- **Hersteller / Lieferant:**
 Scandex Aktiengesellschaft
 Fritz-Reuter-Str.15
 24782 Büdelsdorf Deutschland
 Tel: +49 (0)4331-30976
 Fax: +49 (0) 4331-300266

- **Auskunftgebender Bereich:** Produktsicherheitsabteilung
Notrufnummer der Gesellschaft: +49(0) 4331 30976 8:00 bis 20:00 Uhr
Giftnotruf: +49(0) 551-19240

2 Mögliche Gefahren:

- Gefahrbeschreibung:

- Informationen für bestimmte Gefahren für Mensch und Umwelt
 Siehe Punkt 11 und 12
- **Klassifizierungssystem:**
 Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

- **Chemische Eigenschaften**
- **Beschreibung:**
 Zusammensetzung der ungefährlichen Substanzen und Zusätze.
- **Inhaltstoffe:**

CAS 64742-47-8	Petroleum naphtha	<9.0%
CAS 72623-85-9	Ölschleier	65-75%

4 Erste Hilfe Maßnahmen:

- Allgemeine Informationen: Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.
- **Einatmen:**
 Person Frischluft zuführen, aus dem Gefahrenbereich entfernen und je nach Symptomatik Arzt Konsultieren.
 - **Hautkontakt:**
 Benetzte Kleidung ausziehen. Betroffene Haut mit Seife und Wasser reinigen.
 - **Augenkontakt:**
 Augen ca. 15 Minuten mit Wasser spülen, falls nötig Arzt hinzuziehen.
 - **Verschlucken:**
 Erbrechen vermeiden; sofort Arzt aufsuchen: Kohlenwasserstoffvergiftung.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Sicherheitshinweise für gefährliche Stoffe und Zubereitung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

- **Geeignete Löschmittel:**
Löschmittel entsprechend der Umgebung wählen z.B. Co₂, Trockenlöschmittel, Wasserspray, Schaum
- **Schutzausrüstung:** Vollschutz mit einem von der Umgebung unabhängigen Atemschutzsystem

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Maßnahmen für den Umweltschutz:** Keine spezielle Maßnahme erforderlich.
- **Reinigungsmaßnahmen:**
Bindemittel verwenden z.B. Sand oder Universalbindemittel
- **Zusatzinformation:** Es werden keine gefährlichen Substanzen freigesetzt

7 Handhabung und Lagerung:

- **Handhabung**
- **Informationen für die sichere Handhabung:** Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.
- **Information zum Feuer und Explosionsschutz:**
Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung**
- **Anforderung an die Lagerung:**
Keine spezielle Anforderungen, Hinweise auf dem Etikett beachten.
- **Informationen zur Lagerung in gewöhnlichen Lagerhäusern:** Nicht erforderlich
- **Weitere Informationen über Lagerbedingungen:** Keine
- **Lager Klasse**
- **Klasse gemäß den Bestimmungen für brennbare Flüssigkeiten:** Gültig

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Informationen über das Design von technischen Systemen:
Keine weiteren Daten; Siehe Nr. 7.

Inhaltstoffe deren Grenzwerte am Arbeitsplatz überwacht werden müssen:

Das Produkt enthält keine relevanten Materialien deren kritische Werte am Arbeitsplatz überwacht werden müssen.

- **Zusatzinformationen:**
Als Basis wurde die während der Herstellung gültige Liste verwendet..
- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die normalen Schutzmaßnahmen zum Umgang mit Chemikalien sollen beachtet werden.
Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz: Im Normalfall nicht erforderlich**
Bei Sprühanwendungen wird ein Atemschutzfilter empfohlen. Im Falle von intensiven oder langanhaltenden Kontakt ist eine von der Luftzirkulation unabhängige Atemschutzausrüstung empfohlen.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe empfohlen

Sicherheitshinweise für gefährliche Stoffe und Zubereitung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:** Schutzbrille bei Sprühsystemen empfohlen



Dichtschließende Schutzbrille

9 Physische und Chemische Eigenschaften der Flüssigkeit:

- **Aggregatzustand:** Flüssig
 - **Farbe:** Grün
 - **Geruch:** Petroleumcharakteristischer Geruch
- Änderliche Eigenschaften**

- **Änderliche Eigenschaften**

- **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:**

<u>Werte / Reichweite</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
nicht bestimmt		
nicht bestimmt		
132° C		
Produkt ist nicht selbstentzündlich		
Produkt ist nicht Explosionsgefährlich		
nicht bestimmt		
nicht oder nur schwer mischbar		
<3.0%		
>97.0%		

- **Siedepunkt/ Siedebereich:**

- **Flammpunkt:**

- **Selbstentzündung:**

- **Explosionsgefahr:**

- **Dichte:**

- **Lösbarkeit / Mischbarkeit mit Wasser**

- **Enthaltene Lösungsmittel:**

- **Organische Lösungsmittel:**

- **Vollmaterial:**

10 Stabilität und Reaktivität:

- **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung, wenn das Produkt gem. der Spezifikation eingesetzt wird.

- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährliche Reaktion bekannt

- **Zu vermeidende Stoffe:** starke Oxidationsmittel

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Große Hitze, offene Flammen

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei der Verbrennung entsteht Kohlenmonoxid

11 Angaben zur Toxikologie:

Sicherheitshinweise für gefährliche Stoffe und Zubereitung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

- **Akute Toxizität**
- **Primärer Reizeffekt:**
- **Auf der Haut:** Keine Reibung
- **Im Auge:** Kein Reizeffekt
- **Empfindlichkeiten:** Kein Sensibilisierungseffekt bekannt.
- **Zusätzliche Toxikologische Informationen:**
Das Produkt ist nicht Gegenstand der Klassifikation gemäß der Berechnungsmethode der EU.
Die Klassifizierungsrichtlinie der Zubereitung, wie in der neusten Version veröffentlicht.
Wenn das Produkt gemäß der Spezifikation verwendet wird, sind uns keine gefährlichen Eigenschaften bekannt.

12 Angaben zur Ökologie:

- **Allgemeines:**

Allgemein keine Gefährdung für Wasser

13 Hinweise zur Entsorgung:

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Kleine Quantitäten können mit dem Hausmüll entsorgt werden.
- **Ungereinigte Verpackung:** Der Wertstoffsammlung zuführen. Nicht zerschneiden oder verbrennen
- **Empfehlung:** Beachten Sie Regionale und Bundesvorschriften.

14 Angaben zum Transport:

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** Produkt ist kein Gefahrgut
- **Kemler-Zahl:**
- **UN-Nummer:**
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Gefahrzettel:**
- **Bezeichnung des Gutes:**
- **Begrenzte Menge (LQ):**
- **Beförderungskategorie:**
- **Tunnelbeschränkungscode:**

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee: Produkt ist kein Gefahrgut**

- **IMDG/GGVSee-Klasse:**
- **UN-Nummer:**
- **Label:**
- **Verpackungsgruppe:** -
- **EMS-Nummer:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:**

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: Produkt ist kein Gefahrgut**

- **ICAO/IATA-Klasse:**

Sicherheitshinweise für gefährliche Stoffe und Zubereitung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

- **UN/ID-Nummer:**
- **Label:**
- **Verpackungsgruppe:** -
- **Richtiger technischer Name:**

15 Vorschriften:

- **Kennzeichnung gemäß EU Richtlinie in den geltenden Fassungen:**
Beachten Sie die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen zum Umgang mit Chemikalien
Dieses Produkt ist nicht Gegenstand der Identifizierungsbestimmung gemäß EU Richtlinie und der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).
- **Klassifizierung gemäß VbF:** Gültig
- **Symbole:**
- **R-Sätze:**

36 Reizt die Augen
38 Reizt die Haut
- **S-Sätze:**
S-2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S-62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt aufsuchen
- **Gefahrenklasse Wasser:**
Allgemein keine Wassergefährdung

16 Weitere Information:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie wurden aus dem Englischen nach den Vorgaben von Corrosion Technologies Inc. übersetzt.

- **Veröffentliche Abteilung MSDS:** Operations
- **Relevante R-Sätze:**

R36 Reizt die Augen
R38 Reizt die Haut

Sicherheitshinweise für gefährliche Stoffe und Zubereitung gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Technische Zusatzinformationen CorrosionX

Physische Eigenschaften:

Spezifisches Gewicht bei 15°C:	0.868
Viskosität cSt bei 40°C:	31.7
cSt bei 100°C:	4.9
Vollmaterial:	91.5%
Filmdicke:	0.002mm
PH Wert:	6.0
Dampfdruck:	8 mm Hg.
Flammpunkt:	> 142°C
Siedepunkt:	> 100°C
Stockpunkt:	-7°C
Feuchtigkeitskammer:	>1600h ASTM D-1748
Löslichkeit im Wasser:	leicht löslich
Deelektrizität:	>5.000V ASTM D-877
Lagerung:	>10°C
Verarbeitungstemperatur:	5°C bis 50°C
Haltbarkeit Datum:	Im original verschlossen Kanister unbegrenzt, Aerosol: 2 Jahre
Verschleißbeständigkeit:	0.40mm je kleiner der Wert um so besser ASTM D-4172

(normale Schmiermittel: 1.0 bis 1.2mm)!

Verträglichkeiten:

1) Gummi:

Keine sichtbaren Einwirkungen auf Buna-N, Viton oder Neopren Produkte.
Leichte Schwellung an Gegenständen aus Butylgummi.

2) Klebstoffe und Dichtungen:

Normaler Weise keine Nebenwirkungen aber an einigen
Dichtungen mit Silikonanteil wurde von einer leichten Anschwellung berichtet. Im Zweifel
wird ein Test an einer kleinen Stelle empfohlen.

3) Lackierte Oberflächen:

An Lackierungen, wie sie standardmäßig an Luftfahrzeugen,
Kraftfahrzeugen oder Maschinen verwendet werden gibt es keine Nebenwirkungen.

4) Plastik:

Keine Inkompatibilität mit folgenden Werkstoffen: Acryl, Polyester, Nylon,
Vinyl, Teflon, Formica, Polyethylen und Polypropylen. Bei anderen Werkstoffen,
sollte an einer unauffälligen Stelle ein kleiner Test durchgeführt werden.

5) Gewebefasern:

Es können leichte Flecken hervorrufen werden. Diese sind jedoch nicht Dauerhaft und
lassen sich mit Reinigungsbenzin entfernen.

6) Verbundstoffe:

Keine Unverträglichkeiten mit allen bekannten Verbundstoffen.

CorrosionX bitte nicht auf Sauerstoffsysteme und LCD Displays oder deren unmittelbarer Nähe auftragen!