



SICHERHEITSDATENBLATT

Version: 1

Revidiert: 15.02.2007

Vulcogear Synt EP V5 PL ISO220

Seite 1 von 3

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Vulcogear Synt EP V5 PL ISO 220

Firmenbezeichnung

Hersteller/Lieferant: Strub + Co. AG
Schmiertechnik
Mühlemattstrasse
6260 Reiden / Schweiz
Tel: ++41 62 785 22 22
Fax: ++41 62 785 22 33

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Getriebeoel

Zubereitung aus Glykolen, Korrosionsschutz- und Verschleisschutz Additiven

Inhaltsstoffe	%	CAS Nr.	Symbol	Risikobezeichnung
Additivgemisch	10	Schwebende Vertraulichkeit	Xi	R43 R52/53
Polyglykole	ad 100	9003-13-8	-	
		EU-Nummer 500-003-1		

3. Mögliche Gefahren

Bezeichnung der Gefahren: Symbole Xi Reizend

Produktklassifikation: R Sätze: R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen
Beschmutzte durchtränkte Kleidung wechseln
Nach Einatmen: Bei Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen
Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen
Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und den Arzt konsultieren
Nach Verschlucken: Sofort den Arzt hinzuziehen

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei Brand kann freigesetzt werden: Beim Verbrennen können toxischer Rauch oder Gase und Dämpfe entstehen

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Unabhängiges Atemschutzgerät verwenden
Schutzbekleidung, Gummistiefel



SICHERHEITSDATENBLATT

Version: 1

Revidiert: 15.02.2007

Vulcogear Synt EP V5 PL ISO220

Seite 2 von 3

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahme:

Personen fernhalten und auf windgeschützter Seite bleiben

Umweltschutzmassnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder Universalbinder, Sägemehl aufnehmen)
Vorschriftsgemäss beseitigen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Die üblichen arbeitshygienischen Regeln sind zu beachten

Lagerung:

Kühl lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Siehe Abschnitt 7; keine darüber hinausgehende Massnahmen erforderlich

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen

Handschutz:

Handschuhe

Augenschutz:

Schutzbrille

Allgemeine Schutz- und

Beschmutzte getränkte Kleidung sofort ausziehen

Hygienemassnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	gelb-braun
Geruch:	produktspezifisch
Dichte 20 °C:	1.005 g/cm ³
Viskosität bei 40 °C:	230 mm ² /s
Pour point °C:	-36
Flammpunkt:	240 °C
Zündtemperatur:	360 °C
Dampfdruck:	< 0.1 mbar (20 °C)

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsgemässer Lagerung und Handhabung

Zu vermeidende Stoffe:

Nicht mit stark sauren oder alkalischen Produkten sowie Oxidationsmitteln zusammenbringen



SICHERHEITSDATENBLATT

Version: 1

Revidiert: 15.02.2007

Vulcogear Synt EP V5 PL ISO220

Seite 3 von 3

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen:

Das Produkt ist toxikologisch unbedenklich eingestuft. Es enthält keine Stoffe, von denen bekannt ist, dass sie zu gesundheitsschädlichen Effekten führen können.

12. Angaben zur Ökologie

Persistenz/Abbaubarkeit:

< 20 %, schwer abbaubar

Weitere ökologische Hinweise, sonstige Angaben:

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 Das Produkt ist eine wassergefährdende Flüssigkeit

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung/ Abfall (Produkt): Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/ Abfallbezeichnungen gemäss EAK

Entsorgung gemäss EG-Richtlinie 91/692/EWG
LVA VeVA / EAK: 13 02 06

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen

Verpackungen:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/GGVS/RID/GGVE):

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Binnenschifftransport (ADN/ADNR):

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Seeschifftransport (IMDG):

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

Lufttransport (ICAO-TI/ IATA-DGR):

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

15. Vorschriften

Kennzeichnung:

Gefahrensymbole

Produktklassifikation: R-Sätze:

S-Sätze:

Wassergefährdungsklasse (WGK):

Allgemeine Hinweise:

Xi Reizend

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

WGK 2 (Selbsteinstufung) wassergefährdend

Augenkontakt vermeiden

Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren

Nur im Originalbehälter und an einem kühlen Ort aufbewahren

16. Sonstige Angaben

VOC Abgabe:

entfällt

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind in Übereinstimmung mit den nationalen Chemikalien-Gesetzen und den EG-Direktiven erstellt worden.

Das Produkt darf nicht für andere Zwecke eingesetzt werden, als in diesem Datenblatt unter Punkt 1 beschrieben, ohne dass der Vertreiber/ Hersteller zuerst informiert wurde und die schriftlichen Anwendungsanweisungen beachtet wurden.



SICHERHEITSDATENBLATT

Version: 1

Revidiert: 15.02.2007

Vulcogear Synt EP V5 PL ISO220

Seite 4 von 3

Sollten die spezifischen Anwendungsbedingungen ausserhalb der Kontrolle des Herstellers/ Vertreibers liegen, ist der Anwender für die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen selbst verantwortlich. Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse und den z.Zt. gültigen nationalen Vorschriften. Es dient als Information bzgl. den gesundheitsrelevanten, sicherheitsrelevanten und umweltrelevanten Aspekten dieses Produktes und kann nicht als ein Garantieanspruch bzgl. technischer Eigenschaften oder besonderer Einsätze herangezogen werden.