

1 Probenbezeichnung

Probennummer	Produktbezeichnung
79020B-1	Elephant Sorb

2. Reaktionsverhalten und Haltefähigkeit gegenüber feuergefährliche, brennbare Flüssigkeiten

Die Untersuchungen wurden über einen Zeitraum von 24 h durchgeführt und die Ergebnisse protokolliert

Prüflösung	Temperaturverhalten	Ausgasverhalten	Haltefähigkeit
Heptan	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	51%
THF	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	63%
Toluol	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	56%
Ethanol (96%)	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	56%

3. Reaktionsverhalten und Haltefähigkeit gegenüber nicht wasserlösliche organische Flüssigkeiten

Die Untersuchungen wurden über einen Zeitraum von 24 h durchgeführt und die Ergebnisse protokolliert

Prüflösung	Temperaturverhalten	Ausgasverhalten	Haltefähigkeit
Palmöl	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	52%
Biodiesel	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	54%
Ethylacetat	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	59%

4. Reaktionsverhalten und Haltefähigkeit gegenüber wassermischbaren organischen Flüssigkeiten

Die Untersuchungen wurden über einen Zeitraum von 24 h durchgeführt und die Ergebnisse protokolliert

Prüflösung	Temperaturverhalten	Ausgasverhalten	Haltefähigkeit
Pentanol	< 10°C	< 100 ml /kg24h*	53%
DMSO	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	63%
Triethanolamin	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	86%

5. Reaktionsverhalten und Haltefähigkeit gegenüber wässrige polare Flüssigkeiten

Die Untersuchungen wurden über einen Zeitraum von 24 h durchgeführt und die Ergebnisse protokolliert

Prüflösung	Temperaturverhalten	Ausgasverhalten	Haltefähigkeit
Ethylenglykol	< 10°C	< 100 ml /kg24h	63%
Magnesiumchlorid (33%)	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	67%
Methylcellulose (0,5%)	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	74%

6. Reaktionsverhalten und Haltefähigkeit gegenüber Säuren

Die Untersuchungen wurden über einen Zeitraum von 24 h durchgeführt und die Ergebnisse protokolliert

Prüflösung	Temperaturverhalten	Ausgasverhalten	Haltefähigkeit
Salzsäure (7,2%)	< 10°C	< 100 ml /kg24h	200%
Salzsäure (32%)	< 10°C	< 100 ml/kg 24h	210%
Salpetersäure konz (65%)	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	220%
Schwefelsäure konz (96%)	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	190%
Eisessig	< 10°	< 100 ml / kg 24h	140%

7. Reaktionsverhalten und Haltefähigkeit gegenüber Laugen

Die Untersuchungen wurden über einen Zeitraum von 24 h durchgeführt und die Ergebnisse protokolliert

Prüflösung	Temperaturverhalten	Ausgasverhalten	Haltefähigkeit
Natronlauge (33%)	< 10°C	< 100 ml /kg24h	190%
Chlorbleichlauge (6-14% akt. Chlor)	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	105%

8. Reaktionsverhalten und Haltefähigkeit gegenüber oxidative Flüssigkeiten

Die Untersuchungen wurden über einen Zeitraum von 24 h durchgeführt und die Ergebnisse protokolliert

Prüflösung	Temperaturverhalten	Ausgasverhalten	Haltefähigkeit
Wasserstoffperoxid 30%	< 10°C	< 100 ml /kg24h	90%
Perchlorsäure konz (70%)	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	210%
Chlorbleichlauge (6-14% akt. Chlor)	< 10°C	< 100 ml / kg 24h	175%

9. Beurteilung

Der Chemikalienbinder zeigt gegenüber den eingesetzten Prüflösungen kein Reaktionsverhalten hinsichtlich Gasentwicklung und Temperaturänderung
Die Haltefähigkeit ist gegenüber allen Prüflösungen >50%.

Hinweise:

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes darf nur durch schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums erfolgen.

Stuttgart, den 9. April 2009

DEKRA Umwelt GmbH
Labor für Umwelt- und Produktanalytik

Dr. Roland Ackermann

