

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE MAATSCHAPPIJ

PRODUKTNAAM: Bitzer B-320SH

 **UNIECHEMIE** n.v.
Postbus 426, 7300 AK Apeldoorn (NL)
Tel.: (055)5334529 - Fax: (055)5333729

Fabrikant: CPI Engineering
2300 James Savage Rd.
Midland, MI USA 48642
(517) 496-3780

Telefoonnummer in noodgevallen: (517) 496-3780

2. SAMENSTELLING VAN EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

PRODUKTOMSCHRIJVING

polyol ester

Bevat: antioxidant

Gevaarlijke bestanddelen	CAS nr.	Symbol	Risico zinnen
--------------------------	---------	--------	---------------

Bevat geen gevaarlijke bestanddelen.

3. RISICO'S

Herhaald of langdurig huidcontact kan leiden tot lichte irritatie.

4. EERSTE-HULP-MAATREGELEN

Inademing : Getroffene uit de gevaarlijke omgeving verwijderen.
Indien ziekteverschijnselen optreden: een arts raadplegen.

Huid : Verontreinigde kleding uittrekken.
Huid spoelen met water.
Indien symptomen zich ontwikkelen: een arts raadplegen.

Ogen : Spoelen met een oogspoelmiddel of met schoon water gedurende tenminste 10 minuten; hierbij de oogleden van elkaar houden.
Een arts raadplegen.

PRODUKTNAAM: Bitzer B-320SH

Inslikken : Geen braken opwekken.
Mond laten spoelen met water en 2 glazen water laten
drinken.
Een arts raadplegen.

Aanvullende medische behandeling

Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Gering brandgevaar. Bij thermische ontleding komen irriterende dampen vrij.

Blusmiddelen : Rekening houden met materialen/apparatuur in de directe omgeving. Voorzichtig met het gebruik van water vanwege de hevige stoomproductie.

Beschermingsapparatuur : Geschikte adembescherming.

6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen.
Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel.
Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering of terugwinning.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 HANTERING

Aanraking met de ogen vermijden.
Langdurig contact met de huid vermijden.
Inademing van hoge concentraties aan nevel vermijden.

Bij thermische ontleding komen irriterende dampen vrij.
Inademing van hoge dampconcentraties vermijden.

7.2 OPSLAG

Geschikt verpakkingsmateriaal: koolstofstaal
Het binnendringen van vocht vermijden door de verpakkingen goed gesloten te houden wanneer ze niet in gebruik zijn.
Verwijderd houden van sterke oxidatiemiddelen.

Opslagtemperatuur : omgevingstemperatuur
Opslagtermijn : 2 jaar

PRODUKTNAAM: Bitzer B-320SH

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

Aanbevolen wordt om geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen te dragen.

Bedrijfshygiënische grenswaarden

Gevaarlijke bestanddelen	MAC-TGG-8 uur		MAC-TGG-15 min		Tijd
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	min

Geen bedrijfshygiënische grenswaarden vastgesteld.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm	: vloeistof
Kleur	: strogeel
Geur	: zwak
Kookpunt (°C)	: >250
Vlampunt (°C)	: 250 (open kroes)
Explosiegrenzen	: Geen gegevens.
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	: 390
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing.
Oxyderende eigenschappen	: Geen gegevens.
Dampspanning (mm Hg)	: 6.5 bij 20°C
Soortelijke massa (g/ml)	: 0.973 bij 20°C
Oplosbaarheid (water)	: niet oplosbaar (<1mg/l)
Oplosbaarheid (andere stoffen)	: Geen gegevens.
Verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens.
Vloeipunt (°C)	: -46
Kinematische viscositeit	: 32 cSt bij 40°C 5.6 cSt bij 100°C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Verwijderd houden van: sterke oxidatiemiddelen

Gevaarlijke ontledingsproducten : Zie rubriek 5.

PRODUKTNAAM: Bitzer B-320SH

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Inademing : Hoge nevelconcentraties kunnen licht irriterend zijn voor de bovenste luchtwegen.
Mediaan Lethale Concentratie (4 uur) >5.1mg/l
Bij thermische ontleding komen irriterende dampen vrij.

Huid : Licht irriterend na een eenmalige toediening op de huid van konijnen. Herhaald of langdurig huidcontact kan leiden tot lichte irritatie.
Veroorzaakt bij dierproeven geen sensibilisatie van de huid.

Ogen : Niet irriterend voor de ogen van konijnen.
Het is niet waarschijnlijk dat bij de mens irritatie van de ogen optreedt.

Inslikken : Geringe giftigheid bij opname door de mond.
Mediaan Lethale Dosis - LD50 (oraal): >2000mg/kg (rat).

Langdurige blootstelling : Een oraal blootstellingsonderzoek bij proefdieren heeft aangetoond dat herhaalde doseringen geen significante effecten veroorzaken. De dosis-zonder-effect: 5000ppm.

Er zijn geen aanwijzingen dat de stof erfelijke genetische schade of beschadigingen aan chromosomen kan veroorzaken.

Op grond van subchronisch onderzoek en een beoordeling van de structuur is het niet waarschijnlijk dat de stof kankerverwekkend is voor de mens.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Verspreiding

Vloeistof met geringe vluchtigheid.
De stof is niet oplosbaar in water.

Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (CEL-L-33-A-94) 100% (Methode ontwikkeld voor de biologische afbreekbaarheid van tweetakt buitenboordmotor oliën in water.)

In water is het produkt in aanzienlijke mate biologisch afbreekbaar:

PRODUKTNAAM: Bitzer B-320SH

Toxiciteit

Weinig schadelijk voor vissen.

LC50 (regenboogforel) (96 uur) (semi-statisch) >1000mg/l

Het produkt bleek bij de verzadigingsconcentratie geen schadelijke effecten te veroorzaken bij vissen.

Weinig schadelijk voor bacterien.

IC50 (Pseudomonas putida) (6 uur) >10mg/l

Het produkt bleek bij de verzadigingsconcentratie geen schadelijke effecten te veroorzaken bij bacterien.

WGK 0 (zelfinschatting)

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet ingedeeld als gevaarlijk bij vervoer.

Marine pollutant : Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor gebruikers.

16. OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG richtlijn 93/112.

Gebruik : Smeermiddel



KOELGASSEN
KOELTECHNISCHE EN
LUCHTBEHANDELINGS
APPARATUUR

UNIECHEMIE B.V.

Aruba 21 - Postbus 426 - 7300 AK Apeldoorn - Holland
Telefoon: 055 - 5334529 - Fax: 055 - 5333729

De in deze publikatie vervatte informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt.

(datum: 0995)

(Pagina: 5-Laatste pagina)