

Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 29.05.2001
Herziening 29.05.2001 Versie 0.0
Ztx-Chain Gel 400 mL

1. Naam van stof/preparaat en van de onderneming

Verkoopnaam	Ztx-Chain Gel 400 mL
Producent / leverancier	Zettex Europe B.V. Van Beukelaarweg 4 B, -NL-2971 VL Bleskensgraaf Telefoon-nr. 0031-184694061, Telefax-nr. 0031-184693579
Inlichtingenafdeling	Zettex Europe B.V., D.v.d. Boogaard, W. Stolk Telefoon-nr. 0031-184694061
In geval van nood informatie	Nationaal vergiftigingen Informatiecentrum Telefoon-nr. 0031 - (0)30-274-8888

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering

Preparaat op basis van alifatische koolwaterstoffen, anticorrosionsmiddelen en geurstoffen. Drijfgas: kooldioxide
Treibmittel: Propan/ Butan

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	Naam	[Gew-%]	Klassificering
000074-98-6	Propan-verflüssigt	5 - 15	F+ R12
000106-97-8	butaan	15 - 30	F+ R12
064742-48-9	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	5 - 15	Xn R10-65
064742-49-0	nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	5 - 15	F; R11-51/53-65 Xn;N

3. Mogelijke risico's

R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar

Bijzondere gevarenaanwijzingen voor mens en milieu

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen

4. Eerste-hulp-bij Ongelukken (EHBO)

Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met lauwwarm water spoelen en arts consulteren

Na inslikken

Geen braken veroorzaken
Medische behandeling toepassen

5. Maatregelen ter brandbestrijding

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendige schuim
ABC-poeder
Kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

Bijzondere veiligheidsuitrusting

Explosie- en brandgassen niet inademen

Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 29.05.2001
Herziening 29.05.2001 Versie 0.0
Ztx-Chain Gel 400 mL

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Personen weghouden en uit de wind blijven
Ontstekingsbronnen verwijderd houden

Milieubescherming

Uitgelopen produkt niet in de boedem wegsijpelen laten of in wateren afspoelen

Reinigings en opname methoden

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. kieselgur) opnemen
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken

Aanvullende aanwijzingen

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8

7. Handtering en opslag

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Voor geschikte afzuiging / beluchting aan de verwerkingsmachines zorgen
De bij omgang met chemikalien gebruikelijke veiligheidsmaatregelen zijn te gehartigen

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken
Bij de verwerking kunnen zich onvlambare vluchtige stoffen ontwikkelen
Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In orgineelverpakking goed gesloten houden

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir goed gesloten houden
Op een koele, goed geventileerde plaats bewaren
Tegen zonlicht beschermen

Informatie over de opslagstabiliteit

Bij ruimtetemperatuur onbeperkt opslaggeschikt

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermende uitrustin

Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

CAS-nr.	Naam	Aard	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Opmerking
000074-98-6	Propan	MAK	1800	1000	
000106-97-8	butaan	MAK	2350	1000	

Adembescherming

Adembescherming bij onvoldoende afzuiging of bij langer inwerking

Handbescherming

Handschoenen (oplosmiddelenvast)

Ogenbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming

Lichaamsbescherming

Lichte beschermkleding

Algemene beschermende maatregelen

Dampen niet inademen

HygiNnemaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken

Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 29.05.2001
Herziening 29.05.2001 Versie 0.0
Ztx-Chain Gel 400 mL

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm
Pasta-achtig

Kleur
ivoorkleuren

Reuk
karakteristiek

Veiligheidsgegevens

	Waarde	Temperatuur	Bij	Methode	Opmerking
Vlampunt	< 0 °C			DIN 51755	
Onderste explosiegrens	ca. 0,8 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	8 Vol-%				
Dichtheid	ca. 0,818 g/ cm ³	20 °C		DIN 51757	

Verdere informatie

De fysikalische gegevens hebben betrekking op het zuivere product

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden voorwaarden

Barstgevaar
Vorming explosieve gasmengsels met lucht

Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acut oraal	> 2000 mg/kg	Rat		
Irritatiewerking huid	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			Ervaringen uit de praktijk
Irritatiewerking ogen	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig			Ervaringen uit de praktijk
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			

Algemene opmerkingen

De gegevens over toxicologie hebben betrekking op het oplosmiddel

12. Ecologische informatie

Verdere ecotoxische aanwijzingen

	Waarde	Methode	Opmerking
Chemisch zuurstofverbruik			niet bepaald
Biochemisch zuurstofverbruik			niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 29.05.2001
Herziening 29.05.2001 Versie 0.0
Ztx-Chain Gel 400 mL

	Waarde	Methode	Opmerking
AOX-waarde	geen		

Algemene aanwijzingen

Het produkt mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen

13. Instructies voor verwijdering

Afvalsleutel	Afvalnaam
20 01 22	spruitbussen

Aanbeveling voor het product

Verbranden in geschikte verbrandingsinstallaties. De plaatselijke voorschriften zijn echter te raadplegen

Aanbeveling voor de verpakking

Vaten: teruggifte over DSD (Duales System Deutschland)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg- en binnenschiptransport (ADR/RID/GGWS/GGVE/ADNR)

Beschrijving van de goederen	AEROSOLS
Klasse/cijfer/letter	2 / 5F
Stof-nr.	1950

Zeetransport (MDG/GGV See)

Juiste technische naam	AEROSOLS
Klasse	2(2.
UN-nr.	1950
PG	-
MFAG	620
EmS-Nr.	2-13
IMDG Page	2102

Luchttransport CAO/IATA

Juiste technische naam	AEROSOLS
Klasse	2.1
UN/ID-nr.	1950
PG	-

15. Voorschriften

Aanwijzingen voor de klassificering

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen ingedeeld en geklassificeerd

Klassificering

F+ Zeer licht ontvlambaar

R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar

S-zinnen

16 Bij onstekingsbronnen weghouden -- Niet roken
2 Mag niet in handen van kinderen komen
23.4 Aerosol niet inademen
51 Alleen in goed geventileerde bereiken gebruiken
56 Deze stof en zijn reservoir op overeenkomstige goedgekeurde speciaalafvaldeponie verwijderen

Gevaarbestimmende componenten voor de etikettering

butaan, Propan-verflüssigt

Veiligheidsinformatieblad (91/155 EEG)

Printdatum 29.05.2001
Herziening 29.05.2001 Versie 0.0
Ztx-Chain Gel 400 mL

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen voor jongeren in acht nemen

Watergevarenklasse 1 Zelfindeling

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

ZH 1/124 "Betriebsanweisungen für den Umgang mit Gefahrstoffen (A 010)"

16. Overige informatie

Verdere informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige stand van kennis en hebben betrekking op het product zoals het geleverd wordt. Deze informatie dient enkel als leidraad bij veilig omgaan en garandeert noch specifieke eigenschappen van onze preparaten, noch h

Deze informatie dient enkel als leidraad bij veilig omgaan en garandeert noch specifieke eigenschappen van onze preparaten, noch hun geschiktheid voor een bepaalde toepassing.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gleiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsvronnen - Niet roken

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C (bijv. in de auto). Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Bij ontoereikende ventilatie kan zich een ontplofbaar damp-lucht-mengsel vormen.