

**CAT TDTO TO-4 SAE 50**

 Code  
 P.03124

Symbolen :


**Verantwoordelijke verdeler :**

 PYPE PRODUCTS  
 Bruggestraat 66  
 B-8840 STADEN BELGIUM  
 Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61  
 Fax : 051/70.09.68  
 E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

**In geval van nood :**

Antigifcentrum België : 070/245.245

**1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING**
**1.1 Productidentificatie.**

Handelsnaam	CAT TDTO TO-4 SAE 50
Productcode	P.03124
Productvorm	Mengsel
Productgroep	Mengsel

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik.**
**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik.**

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Gebruik door consument.
Spec. Industrieel/professioneel gebruik	: Geen wijdverbreid gebruik. Gebruikt in gesloten systemen.
Functie of gebruikscategorie	: Smeermiddelen en additieven.

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt aangeraden.**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**
**2.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**2.2. Mengsels**

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Calcium long-chain alkylphenate sulfide		1 - 2,5	R53	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc dialkyl dithiophosphate	(CAS-nr) 68649-42-3 (EG nr) 272-028-3	1 - 2	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Alkaryl polyether		0,1 - 0,5	Xi; R36/38 N; R51/53	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, 4-dodecyl-	(CAS-nr) 104-43-8 (EG nr) 203-202-9	0,1 - 0,5	Voorpl. Cat.2; R60 C; R34 N; R50/53	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

**3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**
**3.1. Indeling van de stof of het mengsel**
**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 : H319

Chronische gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 : H412

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

**3.2. Etiketteringselementen**
**- Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP)	: Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie. : H412 – Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P501 – De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/internationale voorschriften. : P280 – Oogbescherming dragen. : P305+P351+P338 – BIJ CONTACT MET DE OGEN : voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. : P337+P313 – Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. : P101 – Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. : P102 – Buiten het bereik van kinderen houden.
Veiligheidstop voor kinderen	: Nee

## CAT TDTO TO-4 SAE 50

Code  
P.03124

Tastbare gevarenaanduidingen : Nee

**3.3. Andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****EHBO na inademing** : Eerstehulpmaatregelen niet nodig.**EHBO na contact met de huid** : Huid wassen met zachte zeep en water.**EHBO na contact met de ogen** : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met zuiver water gedurende 10-15 minuten.**EHBO na innamen** : Niet laten braken. De mond spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen/letsels na inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig ademhalingsrisico in te houden.

Symptomen/letsels na contact met de huid: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.

Symptomen/letsels na contact met de ogen: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot oogcontactrisico in te houden.

Symptomen/letsels na opname door de mond: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar bij inslikken in te houden.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Waternevel. Schuim. Poeder. Droog chemisch product.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**5.3. Advies voor brandweelieden****Voorzorgsmaatregelen tegen brand** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.**Blusinstructies** : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.**Bescherming tijdens brandbestrijding**: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten:**

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

**6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu****Milieu- voorzorgsmaatregelen** : Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.  
De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting** : Grote gemorste hoeveelheden indammen en opnemen door te mengen met inerte korrelige vaste stoffen.**Reinigingsmethodes** : Detergent. Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, zagemeel, kiezelgoer.**Overige informatie** : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Geschikte afvalvaten gebruiken.**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**7. HANTERING EN OPSLAG****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Voorzorgsmaatregelen voor het** : Vermijd onnodige blootstelling.**van de stof of het mengsel** : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.**Hanteringstemperatuur** : < 40°C**Hygiënische maatregelen** : De handen en andere blootgestelde huiddelen wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslagtemperaturen** : < 40°C**Opslagplaats** : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1. Controleparameters****Aanvullende informatie** : Gebaseerd op ACGIH TLV, wordt een concentratie van 5 mg/m<sup>3</sup> olienevel (TWA, 8-urige werkdag) aanbevolen.**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:****Persoonlijke beschermingsuitrusting**: Veiligheidsbril. Handschoenen.**Bescherming handen** : Doorbraaktijd: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 min.

Nitrile rubber (NBR) /

**Huid en lichaam bescherming** : Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen.

**CAT TDTO TO-4 SAE 50**

 Code  
 P.03124

**Bescherming van de ademhalingswegen**

: Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie.


**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**
**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	: Vloeibaar.
<b>Voorkomen</b>	: Olieachtige vloeistof.
<b>Uitzicht/kleur</b>	: Geelbruin.
<b>Geur</b>	: Kenmerkend.
<b>Geurgrens</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>pH-waarde</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve verdampingssnelheid</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Smeltpunt</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Stol-/vriespunt</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Kookpunt</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	: > 200 °C @ ASTM D92
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontbindingstemperatuur</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampdruk</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dampdichtheid bij 20°C</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Dichtheid</b>	: 904 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	: dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak.
<b>Log Pow</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Log Kow</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	: 217 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
<b>Viscositeit, dynamisch</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	: geen gegevens beschikbaar.
<b>Explosiegrenzen</b>	: geen gegevens beschikbaar.

**9.2. Overige informatie**

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**
**10.1. Reactiviteit**

Geen in normale omstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen onder normale omstandigheden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderende middelen. Zuren. Basen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen onder normale omstandigheden.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**
**11.1. Informatie over toxicologische effecten**
**Acute toxiciteit** : Niet ingedeeld.

<b>Calcium long-chain alkylphenate sulfide</b>	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
<b>Zinc dialkyl dithiophosphate (68649-42-3)</b>	
LD50 oraal rat	2230 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	: Niet ingedeeld.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	: Niet ingedeeld.
<b>Toxiciteit bij herhaalde toediening</b>	: Niet ingedeeld.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Niet ingedeeld.
<b>Gifigheid voor de voortplanting</b>	: Niet ingedeeld.
<b>Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)</b>	: Niet ingedeeld.
<b>Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)</b>	: Niet ingedeeld.
<b>Gevaar bij inademing</b>	: Niet ingedeeld.

## CAT TDTO TO-4 SAE 50

Code  
P.03124Viscositeit, kinematisch : 217 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**12.1. Toxiciteit**

EC50 Daphnia 1	> 100 ppm 96h
EC50 andere waterorganismen 1	> 100 ppm 48h
<b>1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO (160875-66-1)</b>	
EC50 Daphnia 1	> 10 - 100 mg/l 48h
EC50 andere waterorganismen 1	> 10 - 100 mg/l 72h

**12.2. Persistentie – afbreekbaarheid****CAT TDTO TO-4 SAE 50**

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet oplosbaar in water, dus zeer beperkt biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Regionale wetgeving (afval) : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN.

**14.1. UN Nr**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de NV**

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing.

Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing.

Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing.

Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing.

Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing.

**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)****ADR**

Transportgevaarlijkheidsklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing.

**IMDG**

Transportgevaarlijkheidsklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing.

**IATA**

Transportgevaarlijkheidsklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing.

**ADN**

Transportgevaarlijkheidsklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing.

**RID**

Transportgevaarlijkheidsklasse(n) (RID) : Niet van toepassing.

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing.

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing.

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing.

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing.

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing.

**14.5. Milieugevaarlijk**

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker****14.6.1 Landtransport**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.6.2 Transport op open zee**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.6.3 Luchttransport**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.6.4 Transport op binnenlandse wateren**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.6.5 Spoorwegvervoer**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing.

**CAT TDTO TO-4 SAE 50**

 Code  
P.03124

**15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE**
**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**
**15.1.1. EU-voorschriften.**

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de Kandidatenlijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

**15.1.2. Nationale voorschriften.**
**Duitsland**

 VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)  
 12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

**Nederland**

 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Zinc dialkyl dithiophosphate is aanwezig  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Zinc dialkyl dithiophosphate is aanwezig  
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

**Denemarken**

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben
R34	Veroorzaakt brandwonden
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
R38	Irriterend voor de huid
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R60	Kan de vruchtbaarheid schaden
C	Bijtend
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend

Alle bestanddelen zijn opgesomd in de Europese inventaris. De bovenvermelde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Hoewel zij het product op technisch gebied en op gebied van veiligheid beschrijven, geven zij geen absolute zekerheid wat de eigenschappen betreft en maken zij geen deel uit van een wettelijk geldende overeenkomst. Dit gegevensblad is een blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EG. Voor producten welke geen deel uitmaken van de classificatie volgens de EG-lijsten is dit gegevensblad opgesteld op vrijwillige basis.

Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in deze MSDS wordt verkregen uit bronnen die, naar het beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid. Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Deze MSDS wordt samengesteld en dient uitsluitend voor dit product.

Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat deze MSDS niet van toepassing is. PYPE PRODUCTS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Zie TF CAT TDTO TO-4 SAE 50 P.03124

**Einde van dit document**