

CAT TDTO TO-4 SAE 30

 Code
 P.03123

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 30
Productcode	P.03123
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 afgeraden.

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
Calcium long-chain alkylphenate sulfide		1 - 2,5	R53
Zinc dialkyl dithiophosphate	(CAS-nr) 68649-42-3 (EG nr) 272-028-3	0,5 - 1,5	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Alkaryl polyether		0,1 - 0,5	Xi; R36/38 N; R51/53
Phenol, 4-dodecyl-	(CAS-nr) 104-43-8 (EG nr) 203-202-9	0,1 - 0,5	Repr. Cat.3; R62 Xi; R38 N; R50/53
Zinc alkarylsulfonate		0,1 - 0,5	Xi; R36/38 N; R51/53

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Calcium long-chain alkylphenate sulfide		1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
Zinc dialkyl dithiophosphate	(CAS-nr) 68649-42-3 (EG nr) 272-028-3	0,5 - 1,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Alkaryl polyether		0,1 - 0,5	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	Repr. 2, H361f Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Zinc alkarylsulfonate		0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-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]

Eye Irrit.2 : H319

Aquatic Chronic 3 : H412

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

R52/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

CAT TDTO TO-4 SAE 30

Code
P.03123**3.2. Etikettersymbolen****- Etikettersymbolen conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevaarsymbolen (CLP) :



GHS07

- Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
- Gevaarsaanwijzingen (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.

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 inname** : 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 brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand** : Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt.
- Blusinstructies** : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.
- 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 van de stof of het mengsel** : Vermijd onnodige blootstelling.
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.

CAT TDTO TO-4 SAE 30

Code
P.03123**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/m³ olienevel (TWA, 8-urige werkdag) aanbevolen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Persoonlijke beschermingsuitrusting: Veiligheidsbril. Handschoenen.

Bescherming handen: Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.

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

Bescherming luchtwegen: 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**

Fysische toestand: : Vloeibaar.
Voorkomen: : Olieachtige vloeistof.
Uitzicht/kleur: : Geelbruin.
Geur: : Kenmerkend.
Geurgrens: : geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde: : geen gegevens beschikbaar.
Relatieve verdampingssnelheid: : geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt: : geen gegevens beschikbaar.
Stol-/vriespunt: : geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt: : geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt: : > 180 °C @ ASTM D92
Zelfontbrandingstemperatuur: : geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur: : geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas): : geen gegevens beschikbaar.
Dampdruk: : geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid bij 20°C: : geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid: : geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid: : 899 kg/m³ @ 15°C
Oplosbaarheid in water: : dit product is slecht oplosbaar en drijft op het wateroppervlak.
Log Pow: : geen gegevens beschikbaar.
Log Kow: : geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch: : 107 mm²/s @ 40°C
Viscositeit, dynamisch: : geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen: : geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen: : geen gegevens beschikbaar.
Explosiegrenzen: : 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 in 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.

CAT TDTO TO-4 SAE 30

 Code
 P.03123

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

Zinc dialkyl dithiophosphate (68649-42-3)	
LD50 oraal rat	2230 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

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

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE
12.1. Toxiciteit
Ecologie – algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.2. Persistentie – afbreekbaarheid
CAT TDTO TO-4 SAE 30

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. Transportgevaarklasse(n)
ADR

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

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

Transportgevaarklasse(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.

CAT TDTO TO-4 SAE 30

 Code
 P.03123

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.

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelingen 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.

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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 gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu gevarencategorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te 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
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
R52/53	Schadelijk 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
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid
N	Gevaarlijk voor het milieu
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 30 P.03123

Einde van dit document