Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.05.2023 Versjon 2.2 (erstatter versjon 2.1) revidert den: 02.05.2023

*

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: CAT PUMPS CRANKCASE OIL ISO 68**

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Privat bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner
Industriell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner
Profesjonell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner
I følge de generiske eksponeringsscenariene for ATIEL / ATC på bruk av smøremidler (V1.0, 07.01.2013)
Se detaljer om eksponeringsscenarier i vedlegg

· **Bruk av stoffet/ tilberedning**
hydraulikolje
Bare for forsvarlig håndtering.

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
· **Produsent/leverandør:**

CAT PUMPS DEUTSCHLAND GMBH
Buchwiese 2-4
65510 Idstein
Tel. +49 6126 930317
Fax +49 6126 930333
info@catpumps.de

· **Avdeling for nærmere informasjoner:** Produktsikkerhet tjeneste
· **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonssentralen 24 timer: + 47 22591300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

· **2.2 Merkingselementer**
· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
· **Farepiktogrammer** bortfaller
· **Varselord** bortfaller
· **Faresetninger** bortfaller
· **2.3 Andre farer**
· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.

*

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller
· **Ytterligere informasjoner:**
Merknad L: Klassifiseringen som kreftfremkallende gjelder ikke fordi blandingen (eller stoffet) inneholder mindre enn 3% dimetylsulfoksid ekstrakt (DMSO), målt i henhold til IP 346.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.05.2023 Versjon 2.2 (erstatter versjon 2.1) revidert den: 02.05.2023

Handelsnavn: CAT PUMPS CRANKCASE OIL ISO 68

(fortsatt fra side 1)

· ***Etter innånding:*** *Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.*
· ***Etter hudkontakt:*** *Vask huden grundig med såpe og vann.*
· ***Etter øyekontakt:***
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg.
· ***Etter svelging:***
Ikke fremkall oppkast. Ikke ta i resorpsjon stimulerende midler.
Rådfør deg med en lege som vil bestemme behov og metode for å tømme magen.
· ***4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede***
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· ***4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig***
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· ***5.1 Slokkingsmidler***
· ***Egnede slukningsmidler:*** *Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.*
· ***Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:*** *Ikke bruk vann jet*
· ***5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen***
I tilfelle av brann karbon, svovel og nitrogen oksider kan dannes.
· ***5.3 Råd til brannmannskaper***
· ***Spesielt verneutstyr:*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· ***6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner*** *Ikke nødvendig.*
· ***6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø***
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
· ***6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing***
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
· ***6.4 Henvisning til andre avsnitt***
Farlige stoffer frisettes ikke.
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

*

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· ***7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering*** *Ingen særlige tiltak nødvendig.*
· ***Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:*** *Ikke varm opp over flammepunktet.*

· ***7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter***
· ***Lagring:***
· ***Krav til lagerrom og beholdere:*** *Ingen spesielle krav.*
· ***Informasjoner om felles lagring:*** *Ikke nødvendig.*
· ***Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:***
Den anbefalte lagringstemperaturen er (° C): ≤50°C
Oppbevar beholdere lukket og beskytter mot regn, støv, varme og andre atmosfæriske påvirkninger.
· ***Lagerklasse:*** *10*
· ***7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)*** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.05.2023 Versjon 2.2 (erstatter versjon 2.1) revidert den: 02.05.2023

Handelsnavn: CAT PUMPS CRANKCASE OIL ISO 68

(fortsatt fra side 2)

*

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**
· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se Avsnitt 7.
· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
· **Åndedrettsvern**
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
Åndedrettsvern ved dannelse av aerosol eller tåke: Bruk maske med filtertype A2, A2 / P2 eller ABEK.
· **Håndvern**
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
· **hanskemateriale**
Vernehansker i henhold til EN 374, motstandsdyktig mot olje i bruk. Standard EN 374 Nivå 3 styring G1
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
Fluorkautsjuk (Viton)
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0.4 mm
· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 60 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 1).
· **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille anbefales ved omfylling.
· **Kroppsvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

*

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**	
· **alminnelige opplysninger**	
· **Fysisk tilstand**	Flytende
· **Farge**	Ravfarget
· **Lukt**	svak
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt.
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	Ikke bestemt.
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	Ikke bestemt.
· **Antennelighet**	Ikke brukbar.
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **Nedre:**	Ikke bestemt.
· **Øvre**	Ikke bestemt.
· **Flammepunkt**	248 °C
· **Selvantennelsestemperatur**	>260 °C (DIN 51794)
· **Spaltingstemperatur**	Ikke bestemt.
· **pH**	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.05.2023 *Versjon 2.2 (erstatter versjon 2.1)* *revidert den: 02.05.2023*

Handelsnavn: CAT PUMPS CRANKCASE OIL ISO 68

(fortsatt fra side 3)

· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	68 mm²/s @ 40 °C
· **Konsistens**	
· **Dynamisk:**	Ikke bestemt.
· **Løselighet**	
· **vann:**	Ikke, hhv. lite blandbar.
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke bestemt.
· **Varmekapasitet**	
· **Damptrykk**	Ikke bestemt.
· **Damptrykk**	
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	0,875 g/cm³ (ASTM D 4052)
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt.
· **Damptetthet:**	Ikke bestemt.

· **9.2 Andre opplysninger**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytende
· **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**	
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· **Løsningsmiddel-separasjonstest:**	
· **VOC (EF)**	0,03 %
· **Tilstandsendring**	
· **Fordampingshastighet**	Ikke bestemt.

· **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**	
· **Eksplosive varer**	bortfaller
· **Brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Aerosoler**	bortfaller
· **Oksiderende gasser**	bortfaller
· **Gasser under trykk**	bortfaller
· **Brannfarlige væsker**	bortfaller
· **Brannfarlige faste stoffer**	bortfaller
· **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Pyrofore væsker**	bortfaller
· **Pyrofore faste stoffer**	bortfaller
· **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Oksiderende væsker**	bortfaller
· **Oksiderende faste stoffer**	bortfaller
· **Organiske peroksider**	bortfaller
· **Etsende for metaller**	bortfaller
· **Desensibiliserte eksplosive varer**	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.2 Kjemisk stabilitet**
· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.05.2023 Versjon 2.2 (erstatter versjon 2.1) revidert den: 02.05.2023

Handelsnavn: CAT PUMPS CRANKCASE OIL ISO 68

(fortsatt fra side 4)

· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

*

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

*

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**
· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 1 (i henhold til vedlegg 1 AwSV): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

*

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.
Returner produktet og/eller delvis tømt beholder i originalemballasje til utsalgsstedet eller lever det til et innsamlingssted for spesialavfall.

· **Europeiske avfallslisten**	
13 01 10*	mineralbaserte ikke-klorerte hydrauliske oljer

· **Ikke rengjort emballasje:**
· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.05.2023 *Versjon 2.2 (erstatter versjon 2.1)* *revidert den: 02.05.2023*

Handelsnavn: CAT PUMPS CRANKCASE OIL ISO 68

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
· **14.2 FN-forsendelsesnavn**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **klasse**	bortfaller
· **14.4 Emballasjegruppe**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	bortfaller
· **14.5 Miljøfarer**	
· **Marine pollutant:**	Nei
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ikke brukbar.
· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke brukbar.
· **UN "Model Regulation":**	bortfaller

*

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Nasjonale fortegnelser over kjemiske stoffer**
Komponenter som er oppført på listen eller som er fritatt:

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

*

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.
Klassifiseringen av blandingen ble utført ved beregning i samsvar med reglene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008.
Det kreves ingen spesielle treningsinstruksjoner for å beskytte menneskers helse og miljø.

· **Dato for tidligere versjon:** 06.12.2022
· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 2.1
· **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.05.2023 *Versjon 2.2 (erstatter versjon 2.1)* *revidert den: 02.05.2023*

Handelsnavn: CAT PUMPS CRANKCASE OIL ISO 68

(fortsatt fra side 6)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **** Data forandret i forhold til forrige versjon***

Tillegg: Eksponeringsscenarium 1

· ***Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenariet***
Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.
· ***Bruksbetingelser***
· ***Varighet og hyppighet*** *5 arbeidsdager/uke*
· ***Fysikalske parametere***
· ***Fysikalsk tilstand*** *Flytende*
· ***Konsentrasjon av stoffet i blanding*** *Stoffet er hovedbestanddel.*
· ***Øvrige bruksbetingelser***
· ***Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponering*** *Ikke nødvendig.*
· ***Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponering ved benyttelse av produktet.***
Kan ikke brukes
· ***Tiltak for håndtering av risiko***
· ***Beskyttelse av arbeidstaker***
· ***Organisatoriske beskyttelsestiltak*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Tekniske sikkerhetstiltak*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Personlige sikkerhetstiltak*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Tiltak for forbrukerbeskyttelse*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Miljøverntiltak***
· ***Luft*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Vann*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Deponeringstiltak*** *Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.*
· ***Deponering*** *Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.*
· ***Avfallets art*** *Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.*
· ***Eksponeringsprognose***
· ***Forbrukere*** *Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.*
· ***Retningslinjer for brukere nedstrøms*** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

Tillegg: Eksponeringsscenarium 2

· ***Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet***
Industriell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner
· ***Bruksområde***
SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
· ***Produktkategori***
PC16 Varmeoverføringsvæsker
PC17 Hydraulikkvæsker
PC24 Smøremidler, fett, løsemidler
· ***Prosesskategori***
PROC1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering
PROC2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering
PROC8b Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg
PROC9 Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.05.2023 *Versjon 2.2 (erstatter versjon 2.1)* *revidert den: 02.05.2023*

Handelsnavn: CAT PUMPS CRANKCASE OIL ISO 68

(fortsatt fra side 7)

· ***Miljøutslippskategori***
ERC4 Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene
ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
· ***Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenariet***
Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.
· ***Bruksbetingelser***
· ***Varighet og hyppighet*** *5 arbeidsdager/uke*
· ***Fysikalske parametere***
· ***Fysikalsk tilstand*** *Flytende*
· ***Konsentrasjon av stoffet i blanding*** *Stoffet er hovedbestanddel.*
· ***Øvrige bruksbetingelser***
· ***Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponering*** *Ikke nødvendig.*
· ***Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponering ved benyttelse av produktet.***
Kan ikke brukes
· ***Tiltak for håndtering av risiko***
· ***Beskyttelse av arbeidstaker***
· ***Organisatoriske beskyttelsestiltak*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Tekniske sikkerhetstiltak*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Personlige sikkerhetstiltak*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Tiltak for forbrukerbeskyttelse*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Miljøverntiltak***
· ***Luft*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Vann*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Deponeringstiltak***
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.
· ***Deponering*** *Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.*
· ***Avfallets art*** *Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.*
· ***Eksponeringsprognose***
· ***Forbrukere*** *Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.*
· ***Retningslinjer for brukere nedstrøms*** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*

Tillegg: Eksponeringsscenarium 3

· ***Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet***
Profesjonell bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner
· ***Bruksområde***
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
· ***Produktkategori***
PC16 Varmeoverføringsvæsker
PC17 Hydraulikkvæsker
PC24 Smøremidler, fett, løsemidler
· ***Prosesskategori***
PROC1 Bruk i lukket prosess; ingen sannsynlig eksponering
PROC2 Bruk i lukket kontinuerlig prosess med tidvis kontrollert eksponering
PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg
PROC8b Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg
PROC20 Varme- og trykkoverføringsvæsker i dispergerende profesjonell bruk, men i lukkede systemer
· ***Miljøutslippskategori***
ERC9a Innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk
ERC9b Utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.05.2023 *Versjon 2.2 (erstatter versjon 2.1)* *revidert den: 02.05.2023*

Handelsnavn: CAT PUMPS CRANKCASE OIL ISO 68

(fortsatt fra side 8)

· **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenariet**
Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.
· **Bruksbetingelser**
· **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke
· **Fysikalske parametere**
· **Fysikalsk tilstand** Flytende
· **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.
· **Øvrige bruksbetingelser**
· **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponering** Ikke nødvendig.
· **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
· **Tiltak for håndtering av risiko**
· **Beskyttelse av arbeidstaker**
· **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Personlige sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Tiltak for forbrukerbeskyttelse** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Miljøverntiltak**
· **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Vann** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Deponeringstiltak**
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.
· **Deponering** Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.
· **Avfallets art** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.
· **Eksponeringsprognose**
· **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.
· **Retningslinjer for brukere nedstrøms** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Tillegg: Eksponeringsscenarium 4

· **Kort beskrivelse av eksponeringsscenariet**
Privat bruk av smøremidler og fett i kjøretøy eller maskiner
· **Bruksområde**
SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere
· **Produktkategori** PC24 Smøremidler, fett, løsemidler
· **Miljøutslippskategori**
ERC9a Innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk
ERC9b Utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk
· **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenariet**
Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.
· **Bruksbetingelser**
· **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke
· **Fysikalske parametere**
· **Fysikalsk tilstand** Flytende
· **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Stoffet er hovedbestanddel.
· **Øvrige bruksbetingelser**
· **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Øvrige bruksbetingelser som påvirker forbrukereksponering** Ikke nødvendig.
· **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponering ved benyttelse av produktet.**
Kan ikke brukes
· **Tiltak for håndtering av risiko**
· **Beskyttelse av arbeidstaker**
· **Organisatoriske beskyttelsestiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Tekniske sikkerhetstiltak** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.05.2023 *Versjon 2.2 (erstatter versjon 2.1)* *revidert den: 02.05.2023*

Handelsnavn: CAT PUMPS CRANKCASE OIL ISO 68

(fortsatt fra side 9)

· ***Personlige sikkerhetstiltak*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Tiltak for forbrukerbeskyttelse*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Miljøverntiltak***
· ***Luft*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Vann*** *Ingen spesielle tiltak nødvendig.*
· ***Deponeringstiltak***
Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.
· ***Deponering*** *Produktrester kan kastes sammen med husholdningsavfallet.*
· ***Avfallets art*** *Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.*
· ***Eksponeringsprognose***
· ***Forbrukere*** *Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.*
· ***Retningslinjer for brukere nedstrøms*** *Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*