

Promat

SIKKERHEDSDATABLAD

Cafco® PSK 101

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Cafco® PSK 101

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse CAFCO® PSK 101 er en multifunktions syntetisk latex og vandbaseret emulsion, der bruges som forseglende primer, eller som overfladeprodukt. CAFCO® PSK 101 kan påføres enten som spray, med rulle eller pensel. CAFCO® PSK 101 er en del af CAFCO® FENDOLITE MII familien. CAFCO® PSK 101 kan bruges på konstruktioner såsom stål og beton, men også på metal. Olie og gasanlæg, samt petrokemiske industrianlæg opnår en god beskyttelse ved brug af CAFCO® PSK.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Promat by Ivarsson a/s
Kometvej 36
DK-6230 Rødekro, Danmark
Tel: +45-70 20 04 82
Fax: +45-74 66 10 20
E-post: info@promat.nu
www.promat.nu

Kontaktperson info@promat.nu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon(er) 112 / Giftlinjen: +45 82 12 12 12 WEB: <http://www.giftlinjen.dk/>

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF, 99/45/EØ & 2001/58/EØ (DSD/DPD) Xi ,N
R-43
R-64
R-50/53

Klassificering i henhold til direktiv 1272/2008 (CLP) GHS09, GHS07, Advarsel
Skin Irrit. 2: H315
Lact.: H362
Aquatic Chronic 1: H410

2.2. Mærkningselementer

CLP

Farepiktogram



Signalord	Advarsel
Faresætninger	Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation. Lact.: H362 Kan skade børn, der ammes. Aquatic Chronic 1: H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P273 Undgå udledning til miljøet.

DSD/DPD**Faresymboler**

Risikosætninger	R-43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R-64 Kan skade børn i ammeperioden. R-50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Sikkerhedssætninger	S-24 Undgå kontakt med huden. S-37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm under arbejdet. S-29 Må ikke komme i kloak afløb. S-61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.
Indeholder	titandioxid chlorerede paraffiner, C14-17 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

2.3. Andre farer

Opfylder kriterierne for vPvB	Nei.
Opfylder kriterierne for PBT	Nei.
Andre farer, som ikke fører til klassificering	Ingen kendte farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Indholdsstofnavn**

Navn	EF-nr	CAS-nr	Indhold	Symbol	Klassificering
titandioxid	236-675-5	13463-67-7	6,9 %	-	
chlorerede paraffiner, C14-17	287-477-0	85535-85-9	1,79 %	N	R-64, R-66, R-50/53
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]		55965-84-9	0,0034 %	T ,N	R-50/53, R-23/24/25, R-43, R-34

CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
titandioxid	01-21194893 79-17	6,9 %			13463-67-7
chlorerede paraffiner, C14-17	01-21195192 69-33	1,79 %	GHS09, , Fare	Lact.: H362, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410, EUH066	85535-85-9
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]		0,0034 %	GHS05, GHS09, GHS06, , Fare	Acute Tox. 3: H301, Acute Tox. 3: H311, Skin Corr. 1B: H314, Skin Sens. 1: H317, Acute Tox. 3: H331, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	55965-84-9

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Vis dette sikkerhedsdatablad. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Særlig førstehjælpsbehandling Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Indånding Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Kontakt læge hvis der opstår symptomer.

Indtagelse Skyl næse, mund og svælg med vand. Drik rigeligt med vand. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge.

Hud Fjern forurenede tøj og rengør huden med vand og sæbe. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

Øjne Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler Blød vandstråle eller vandtåge. Pulver, skum eller CO₂.

Forhold ved brandbekæmpelse Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer Kemikaliet er ikke brændbart.

Farlige forbrændingsprodukter Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO₂). Hydrogenchlorid (HCl). Irriterende luftarter/dampe/røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Værneudstyr ved brand Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal bruge lufforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Værneudstyr ved spill Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå

kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelse ved spild

Undgå forurening af vandressourcer og kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensningsmetoder

Mindre spild kan opsamles med absorberende materiale. Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Skyl med store mængder vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug

Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved oplagring

Opbevares i originalemballagen. Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted. Beskyt mod lys, inkl. direkte sollys. Lagres frostfrit. Opbevares ved temperaturer 5 - 35 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Kontakt leverandør for yderligere information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi 15 min. Dato
titandioxid	13463-67-7	GV.	6 mg/m3	

Kommentarer indholdsstoffer

GV = Danske grænseværdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= Tentativ grænseværdi, H= Stoffet kan optages gennem huden, K= Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S= Grænseværdi bør ikke overskrides.

Beskyttelsesudstyr



Procesforhold

Øjenskyllestation og nødbruzer må være let tilgængelig.

Ventilationsforhold

Sørg for god ventilation.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation: Maske med kombinationsfilter (hvid(P2) og brun(A)). Standard EN 149.

Beskyttelseshandsker

Brug beskyttelseshandsker af: Polyvinylchlorid (PVC). Gennembrudstid er ikke kendt, skift handsker ofte. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Standard EN 374.

Øjenbeskyttelse

Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk. Standard EN 166.

Anden beskyttelse

Brug om nødvendigt beskyttelsestøj.

Hygiejniske rutiner

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

Andre grænseværdier	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
DNEL	Ingen data.
PNEC	Ingen data.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form/konsistens	Væske		
Farve	Grønligt		
Lugt	Svag.		
Opløselighed	Uopløseligt i vand.		
Kogepunkt (°C, interval)	90 - 100	Tryk:	
Densitet (g/cm³)	1,25	Temperatur (° C):	20
Viskositet (interval):	Medium	Temperatur (° C):	

9.2. Andre oplysninger

Sikkerhedsoplysninger	Ingen kendte.
------------------------------	---------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering	Ikke angivet.
------------------------------	---------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Sollys. Frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer der skal undgås	Ingen oplysninger.
-----------------------------------	--------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.
----------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger^{DA}

Sensibilisering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
Genotoksicitet	Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.
Karcinogenicitet	Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Kan skade børn i ammeperioden.
Toksikologisk information	<p>Produktet er i sin helhed ikke testet, kun de indgående komponenter hver for sig. Toksikologiske data savnes for flere komponenter i produktet og en samlet vurdering er af den grund vanskeligt at gøre. Praktiser prinsipp om forsigtighed.</p> <p>5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on: LD50 Indtagning rotte: 53-60 mg/kg LC50 Indånding rotte 4h: <0,2 mg/l LD50 Hudkontakt kanin: 80 mg/kg</p> <p>2-methyl-2H-isothiazol-3-on 5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on: LD50 Indtagning rotte: 40 mg/kg LC50 Indånding rotte 4h: <0,2 mg/l</p>

Indånding	LD50 Hudontakt kanin: 87 mg/kg Kan irritere luftvejene/lungerne.
Indtagelse	Indtagelse af større mængder kan fremkalde ubehag.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjne	Irritation af øjne og slimhinder.
Stoffets navn	titandioxid
Toksisk dose, LD 50	> 100000 mg/kg (p.o. rotte)
Toksikologisk information	Indånding af store mængder af titanium støv medfører nedsat lungefunktion. Om det er denne påvirkning, der er årsagen, eller hvis der er en generel støvende effekt er ikke kendt (A & H 1989:31).
Stoffets navn	chlorerede paraffiner, C14-17
Toksisk dose, LD 50	>4000 mg/kg (p.o. rotte)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

LC50, 96 t, Fisk, mg/l	3,6 (Leuciscus idus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	2,8 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	220 (Scenedesmus subspicatus)
Økotoksicitet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. 5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on: LC50 Fisk 96h: 6,1 mg/l (Zebrafisk) EC50 Daphnia 48h: 0,18 mg/l (Daphnia magna) Bioakkumulering: BCF: 114 (Forventes at bioakkumulere) Persistens og nedbrydelighed: 39-62% brydes ned på 29 dager OECD 301B 2-Metyl-4-isotiazolin-3-on: EC50 Daphnia 48h: 0,18 mg/l (Daphnia magna) Bioakkumulering: BCF: 2,3 Log Pow: -0,486 (Bioakkumulere ikke) Persistens og nedbrydelighed: 48-54% brydes ned på 29 dager OECD 301B (ikke let biologisk nedbrydeligt)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ukendt.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uopløseligt i vand.
------------------	----------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB	Komponenten (e) er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof.
-----------------	---

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt information.

INGREDIENS:	titandioxid
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	> 1000 (Fundulus heteroclitus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	> 1000 (Daphnia magna)
INGREDIENS:	chllorede paraffiner, C14-17
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	>5000 (Alburnus alburnus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,0059 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	>3,2 (Selenastrum capricornutum)
Bioakkumulationspotentiale	BCF:349 - 1087
Fordelingskoefficient (log Pow)	5,5 - 8,2
Persistens og nedbrydelighed	BOD5/COD: 15,4 0 - 32 % deg., 25 dager, Metode: BOD (extended)

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generelt	Affaldet er klassificeret som farligt affald.
Behandlingsmetoder	Samles i mærkede beholdere og afleveres til godkendt deponerings- sted.
Kemikalieaffaldsklasse	17 06 03* Andet isolationsmateriale bestående af eller indeholdende farlige stoffer Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.
Forurenet emballage	Følg anvisning for destruering af brugt emballage.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Fareseddel



VEJTRANSPORT (ADR):

14.1. UN-nummer

UN-nr.	3082
UN-nr., søtransport	3082
UN-nr. Flytransport	3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse, nationalt	MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S. (Alkanes, C14-17, chloro)
Officiel godsbetegnelse, internationalt	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkanes, C14-17, chloro)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	9
ADR fare etiketer	9
Klassificeringskode	M6
ADR-farenr.	90
Oplysninger om vejtransport	Transportkategori/begrænsningskode: (E) Max 5 liter for indre emballage og max 30 kg per kolli.

JERBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	9
RID fare etiketer	9

SØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	9
-------------	---

IMDG-subrisiko	9
EmS-nr.	FA-SF
Forurenende i hav:	Ja.

INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):**FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO-klasse	9
------------------	---

14.4. Emballagegruppe

ADR-emballagegruppe	III
---------------------	-----

RID-emballagegruppe	III
---------------------	-----

IATA/ICAO-emballagegruppe	III
---------------------------	-----

14.5. Miljøfarer

Oplysninger om indenlandsk søtransport	Ikke relevant.
--	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-direktiver**

EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

Anden information

Sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af oplysninger fra producenten.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er blevet udarbejdet for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forklaringer til R-sætninger i sektion 3**

R-23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
 R-34 Ætsningsfare.
 R-43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 R-50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 R-64 Kan skade børn i ammeperioden.
 R-66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Forklaringer til sætninger i sektion 3

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
 H301 Giftig ved indtagelse.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H331 Giftig ved indånding.
 H362 Kan skade børn, der ammes.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

*** Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet****Specielle anmærkninger**

MAL-kode: 1993 1-5

Udarbejdet af:

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59
 www.essenticon.com

Udstedelsesdato 19.12.2013
Status SDB CLP 03 ATP
Signatur R. E. Lunde

Forbehold om ansvar.

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse. Ansvarlig for produktsikkerhed og fakta er Ivarsson a/s. Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet med medvirkning af Amasis Konsult AB, Solna, Sverige og Essenticon AS, Sandefjord, Norge.