

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKTBECKNING

Cafco® PSK 101

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Brandskyddsmassa för förebyggande skydd mot spridning av brand, rök och varma gaser.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Promat by Ivarsson a/s, Kometvej 36, DK-6230 Røddekro, Danmark

Telefon: +45-70 20 04 82

Telefax: +45-74 66 10 20

E-post: info@promat.nu

Hemsida: www.promat.nu

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS07, GHS09; Skin Sens. 1: H317, Lact.: H362, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410.

Enligt KIFS 2005:7: Xi, N; R43-64-50/53

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Klassificering enligt KIFS 2005:7:



Irriterande



Miljöfarlig

R-FRASER

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R64 – Kan skada spädbarn under amningsperioden

R50/53 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

S-FRASER

S24 – Undvik kontakt med huden

S37/39 – Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S29 – Töm ej i avloppet

S61 – Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

YTTERLIGARE INFORMATION (ETIKETT)

Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1), blandning och Alkaner, C14-17, klorerade.

2.3 ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningar

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Titandioxid**	236-675-5	01-2119489 379-17	13463-67-7	6,9 %	-	-	-
Alkaner, C14-17, klorerade	287-477-0	01-2119519 269-33	85535-85-9	1,79 %	GHS09 Varning	H362 H400 H410 EUH066	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1), blandning	247-500-7 och 220-239-6	-	55965-84-9	0,0034 %	GHS06 GHS05 GHS09 Fara	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämnet har svenska hygieniska gränsvärden.

Sammansättning enligt KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
Titandioxid**	236-675-5	13463-67-7	6,9 %	-	-
Alkaner, C14-17, klorerade	287-477-0	85535-85-9	1,79 %	N	R64-66-50/53
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1), blandning	247-500-7 och 220-239-6	55965-84-9	0,0034 %	T, C, N	R23/24/25-34-43-50/53

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämnet har svenska hygieniska gränsvärden.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta genast huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten under minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Framkalla ej kräkning utan att ha fått besked från läkare eller giftcentralen.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan mildt irritera ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan skada spädbarn under amningsperioden.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning. Antiseptisk salva bör finnas.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Vattendimma, skum, koldioxid (CO₂) och pulver.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid. Väteklorid kan avges.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Omhänderta spill genom inneslutning. Placera i slutna behållare. Spola rent med mycket vatten. Spill och förorenat material är omhändertaget i enlighet med anvisningar i avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ångor.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats vid 5°C - 35°C. Skydda produkten mot direkt solljus och frost.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

Titandioxid:

NGV = Totalt 5 mg/m³

DNEL

-

PNEC

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd, gasfilter typ A klass 2.

SKYDDSHANDSKAR

Använd alltid skyddshandskar av PVC vid arbete med produkten.

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd vid arbete med produkten.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika direkt kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

Kontrollera handskarna regelbundet för och efter användning. Byt ut vid behov (t.ex. vi repor).

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Grön
Lukt	Svag
pH	Ca 9
Densitet (20°C)	Ca 1,25 kg/dm ²
Kokpunkt	90-100°C
Viskositet	Medel-hög
Löslighet i vatten	Olöslig

9.2 ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik direkt solljus och frost.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Syror.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga rökgaser kan avges vid brand. Väteklorid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan milt irritera huden.	Kan ge allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Produkten kan milt irritera ögonen.	-
INANDNING	Inandning av ångor kan ge	-

PROMASEAL®-S

Utfärdat: 2013-12-11

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5

	slemhinneirritation.	
FÖRTÄRING	-	Kan skada spädbarn under amningsperioden.

AKUT TOXICITET

Titandioxid:

LD₅₀ Oralt råtta: >100000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Inandning av stora mängder titandioxidamm leder till nedsatt lungfunktion. Huruvida denna påverkan är orsakad av titandioxid i sig eller är en "allmän" dammeffekt är inte känt (A&H 1989:31).

Alkaner, C14-17, klorerade:

LD₅₀ Oralt råtta: >4000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on

LD₅₀ Oralt råtta: 53-60 mg/kg kroppsvikt (giftigt vid förtäring)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: <0,2 mg/l (mycket giftigt vid inandning)

LD₅₀ Dermal kanin: 80 mg/kg kroppsvikt (giftigt vid hudkontakt)

Risk för allergiska kontakteksem ned till halter av 15 ppm, eller vid kontakt med skadad hud.

2-Metyl-4-isotiazolin-3-on

LD₅₀ Oralt råtta: 40 mg/kg kroppsvikt (giftigt vid förtäring)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: <0,2 mg/l (mycket giftigt vid inandning)

LD₅₀ Dermal kanin: 87 mg/kg kroppsvikt (giftigt vid hudkontakt)

Ämnet är starkt allergiframkallande med risk för allergiska kontakteksem ned till halter av 15 ppm.

IRRITATION

Kan mildt irritera ögonen och huden.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Kan ge allergi vid hudkontakt.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepado dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Kan skada spädbarn under amningsperioden.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Titandioxid:

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Fundulus heteroclitus (ej skadligt)

EC₅₀ Daphnia 48h: >1000 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)

Alkaner, C14-17, klorerade:

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: >5000 mg/l Art: Alburnus alburnus (ej skadligt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 0,0059 mg/l Art: D. magna (mycket giftigt)

IC₅₀ Alger 72h: >3,2 mg/l Art: Selenastrum capicornutum (giftigt)

Akkumulerbarhet

PROMASEAL®-S

Utfärdat: 2013-12-11

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

BCF: 349-1087

Log Pow: 5,5-8,2 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 15,4

0-32 % bryts ned på 25 dygn OECD 301C (biologiskt nedbrytbar)

5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: 6,1 mg/l Art: Zebrafisk (giftigt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 0,18 mg/l Art: D. magna (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 114 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

Nedbrytbarhet

39-62% bryts ned på 29 dygn OECD 301B (svårnedbrytbar)

2-Metyl-4-isotiazolin-3-on

Giftighet

EC₅₀ Daphnia 48h: 0,18 mg/l Art: D. magna (mycket giftigt)

Akkumulerbarhet

BCF: 2,3

Log P_{ow}: -0,486 (bioackumulerar ej)

Nedbrytbarhet

48-54% bryts ned på 29 dygn OECD 301B (svårnedbrytbar)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är klassificerad som mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Tillämpa därför försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

17 06 03* Andra isolermaterial som består av eller som innehåller farliga ämnen.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal entreprenör

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

PROMASEAL®-S

Utfärdat: 2013-12-11

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 7



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 3082
Godsbenämning: Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Alkaner, C14-17, klorerade)
Klass: 9
Förpackningsgrupp: III
Tunnelrestriktionskod: (E)
Klassificeringskod: M6

LQ: Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

IMDG (sjö)

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Alkanes, C14-17, chloro)
UN-number: UN 3082
Marine pollutant: Yes
Class: 9
Package group: III
EmS: F-A, S-F

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (propiconazole; perm Alkanes, C14-17, chloro ethrin)
UN-number: UN 3082
Class: 9
Package group: III
Package instructions: 914

MILJÖFAROR

Produkten klassificeras som miljöfarlig. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

SFS 2011:927 – Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS07

GHS09



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H362 – Kan skada spädbarn som ammas

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser:

P201 – Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P260 – Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P333 + P313 – Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P308 + P313 – Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

Innehåller: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1), blandning och Alkaner, C14-17, klorerade.

Övrig information:

-

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R23/23/25 – Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R34 – Frätande

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R64 – Kan skada spädbarn under amningsperioden

R66 – Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

R50/53 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H301 – Giftigt vid förtäring

H311 – Giftigt vid hudkontakt

H331 – Giftigt vid inandning

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H362 – Kan skada spädbarn som ammas.

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

EUH066 – ”Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor”

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2013-12-02): grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Ivarsson a/s. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.