

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKTBETECKNING

Promapaint SC4

ARTIKELNUMMER

-

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

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 Rødekro, 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): -

Enligt KIFS 2005:7: -

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

-

Signalord:

-

Faroangivelser:

-

Skyddsangivelser:

-

Innehåller: Kathon CG.

Övrig information:

EUH210 – ”Säkerhetsdatablad finns att rekvirera”.

EUH208 – ”Innehåller Kathon CG. Kan orsaka en allergisk reaktion.”

2.3 ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

| Kemiskt namn | EG-nr | Reg. nr | CAS-nr | Halt/Kon c. | Piktogram | H-fras(er)* | Kategori |
|--------------|-------|---------|--------|----------------|-----------|-------------|----------|
|--------------|-------|---------|--------|----------------|-----------|-------------|----------|

Promapaint SC4

Utfärdat: 2014-07-16

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-02-26

Sida: 2

| | | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------|---|-----------------|---------------------------------|--|---|
| Titandioxid** | 236-675-5 | 01-2119489 379-17 | 13463-67-7 | 5-15 % | - | - | - |
| Pentaerytritol** | 204-104-9 | 01-2119473 985-20 | 115-77-5 | 5-15 % | | | |
| 1-Metoxi-2-acetoxipropan** | 203-603-9 | 01-2119475 791-29 | 108-65-6 | 0,1-0,99 % | GHS02 Varning | H226 | Flam Liq. 3 |
| 1-Metoxi-2-propanol** | 203-539-1 | 01-2119457 435-35 | 107-98-2 | | GHS02 Varning | H226 | Flam Liq. 3 |
| 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 | 247-500-7 220-239-6 | - | 26172-55-4 2682-20-4 (Gemensamt CAS-nr: 55965-84-9) | 0,001-0,00149 % | 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.

Sammanfattning enligt KIFS 2005:7

| Kemiskt namn | EG-nr | CAS-nr | Halt/Konc. | Symbol(er) | R-fras(er)* |
|---|------------------------|---|-----------------|------------|-----------------------|
| Titandioxid** | 236-675-5 | 13463-67-7 | 5-15 % | - | - |
| Pentaerytritol** | | 115-77-5 | 5-15 % | | |
| 1-Metoxi-2-acetoxipropan** | 203-603-9 | 108-65-6 | 0,1-0,99 % | - | R10 |
| 1-Metoxi-2-propanol** | 203-539-1 | 107-98-2 | | - | R10 |
| 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 | 247-500-7 220-239-6 | 26172-55-4 2682-20-4 (Gemensamt CAS-nr: 55965-84-9) | 0,001-0,00149 % | 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

Sök frisk luft.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående symptom.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen och ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om mer än obetydlig mängd förtärts eller om besvär kvarstår.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan verka mildt irriterande på hud och ögon.

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

Tvättställ och ögondusch bör finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Produkten brinner inte. Använd släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Skum, pulver, koldioxid eller vattenstråle kan användas.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid brand kan förbränningsgaser som kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂) bildas som är skadliga vid inandning.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär andningsapparat. Behållare i närheten av brand flyttas och kyls, t ex med hjälp av vatten. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Undvik inandning av rökgaser.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ångor samt kontakt med ögonen och huden. Sörj för god ventilation.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Placera i slutna behållare. Spola rent med mycket vatten. Spill och förorenat material omhändertas 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

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

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skydda produkten mot hetta 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

Promapaint SC4

Utfärdat: 2014-07-16

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-02-26

Sida: 4

Pentaeryttritol:

NGV = Totalt 5 mg/m³

1-Metoxi-2-acetoxipropan:

NGV = 50 ppm; totalt 250 mg/m³

KTV = 75 ppm; totalt 400 mg/m³

1-Metoxi-2-propanol:

NGV = 50 ppm; totalt 190 mg/m³

KTV = 75 ppm; totalt 300 mg/m³

PNEC

1-Metoxi-2-acetoxipropan:

635 µg/L vattenlevande organismer

63,5 µg/L marin vattenlevande organismer

715 µg/kg våtvikt sediment

71,5 µg/kg våtvikt marin sediment

7,64 mg/L aktivt slam

252 µg/kg våtvikt jord

1-Metoxi-2-propanol:

10 mg/L vattenlevande organismer

1 mg/L marin vattenlevande organismer

9,04 mg/kg våtvikt sediment

0,904 mg/kg våtvikt marin sediment

100 mg/L aktivt slam

2,1 mg/kg våtvikt jord

DNEL

Inga data tillgängliga.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation, filter typ A.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av t.ex. butylgummi vid hantering.

ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd.

SKYDDSKLÄDER

Normalt behövs ej.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Normal industrihygien.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | |
|-------------|---------|
| Form | Vätska |
| Färg | Vit |
| Lukt | Luktlös |

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

Promapaint SC4

Utfärdat: 2014-07-16

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-02-26

Sida: 5

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik hetta och frost.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan produkten avge farliga rökgaser, såsom koldioxid och kolmonoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

| | AKUTA EFFEKTER | KRONISKA EFFEKTER |
|-------------|---|------------------------------|
| HUDKONTAKT | Kan verka mildt irriterande på huden. | Risk för allergisk reaktion. |
| ÖGONKONTAKT | Kan mildt irritera ögonen vid direkt kontakt. | - |
| INANDNING | Ångor kan verka mildt irriterande på luftvägarna. | - |
| FÖRTÄRING | Kan orsaka illamående och kräkning. | - |

AKUT TOXICITET

Titandioxid:

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

Inandning av stora mängder titandioxiddamm leder till nedsatt lungfunktion.

Pentaerytritol:

LD50 Oralt råtta: 10000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

1-Metoxi-2-acetoxipropan:

LD50 Oralt råtta: 6200 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermal kanin: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

1-Metoxi-2-propanol:

LC50 Inhalerat råtta 4h: 54,6 mg/l (ej akuttoxisk)

LD50 Oralt råtta: 5660 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermal kanin: 13000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

PGME kan orsaka irritation i ögon och slemhinnor, ge huvudvärk och illamående (A&H 1990:32).

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

Mildt irriterar ögonen och huden.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Risk för allergisk reaktion vid hudkontakt.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Inga kända.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

Promapaint SC4

Utfärdat: 2014-07-16

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-02-26

Sida: 6

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologisk information för produkten saknas.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Titandioxid:

Giftighet

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

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

Pentaerytritol:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: >50000 mg/l Art: Cyprinodon variegatus (ej skadligt för vattenlevande organismer)

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

IC50 Alger 72h: >1000 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (ej skadligt för vattenlevande organismer)

Akkumulerbarhet

BCF: 2,1

Log Pow: -1,7 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

99 % bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbar)

1-Metoxi-2-acetoxipropan:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 161 mg/l Art: Pimephales promelas (ej skadligt för vattenlevande organismer)

EC50 Daphnia 48h: 408 mg/l Art: Daphnia sp. (ej skadligt för vattenlevande organismer)

IC50 Alger 72h: >1000 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (ej skadligt för vattenlevande organismer)

Akkumulerbarhet

Log Pow: 0,56 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,22-0,63

83 % bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbar)

1-Metoxi-2-propanol:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 20800 mg/l Art: Pimephales promelas (ej skadligt för vattenlevande organismer)

EC50 Daphnia 48h: 100 - 1000 mg/l (ej skadligt för vattenlevande organismer)

IC50 Alger 72h: >1000 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (ej skadligt för vattenlevande organismer)

Akkumulerbarhet

BCF: 0,25 b

Log Pow: -0,49/-0,43 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

88-92% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (lättnedbrytbar)

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

Giftighet

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

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

Akkumulerbarhet

BCF: 114 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

Nedbrytbarhet

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

Promapaint SC4

Utfärdat: 2014-07-16

Versionsnummer: 3

Omarbetad: 2015-02-26

Sida: 7

2-Metyl-4-isotiazolin-3-on

Giftighet

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

Akkumulerbarhet

BCF: 2,3

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

Nedbrytbarhet

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

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen information tillgänglig.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Löslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras inte som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock 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 destrueras hos SAKAB.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Skickas till destruktion hos SAKAB med godkänd entreprenör.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand av godkänd entreprenör för vidare befordran till SAKAB.

Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

YTTERLIGARE INFORMATION

Avlägsna aldrig produkt i avlopp eller vattendrag.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 MILJÖFAROR

Inga kända.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

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

Ej relevant då produkten inte är farligt gods.

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.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

Märkning enligt KIFS 2005:7:

R-FRASER

-

S-FRASER

-

YTTERLIGARE INFORMATION (ETIKETT)

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran. Innehåller Kathon CG. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R10 – Brandfarligt

R23/24/25 – Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R34 – Frätande

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

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

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H226 – Brandfarlig vätska och ånga

H331 – Giftigt vid inandning

H311 – Giftigt vid hudkontakt

H301 – Giftigt vid förtäring

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2014-07-16): Grunddokument.

Version 2 (2015-01-09): Nytt recept för produkten har tagits fram. Detta har resulterat i ändring av både ämnessammansättningen och produktens slutliga klassificering.

Version 3 (2015-02-26): Ändringar i recepturen enligt tillverkarens uppgifter (Kathon CG-halten ändras från 0,25 % till 0,00149 %), vilket har resulterat i ändringar av produktens slutklassificering. Ändringar i avsnitt 2, 3, 11, 12, 14 och 16.

ÖVRIGT

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