

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: PROMAPAIN [®] SC4
UFI	: 3U11-MC5M-E30D-FDPV
Produkttype	: Vandbaseret opskummende maling til brandbeskyttelse af konstruktionsstål.
Produktgruppe	: Handelsvare

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervmæssig anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse	: Udelukkende til erhvervmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Brandbeskyttelse i bygninger

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Promat S.p.A.
Via Provinciale 10
24040 Filago (BG) - ITALY
T +39 035 99 37 37 - F +39 035 39 42 40
industria@promat.it - www.promat.com/industry

Andre

Etex Building Performance Limited
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano
Eastern Road
BS20 ONE Bristol - UNITED KINGDOM
T +44 (0800) 373 636
marketinguk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

Andre

Promat TOP Sp. z.o.o.
ul. Przeclawska 8
03-879 Warszawa - POLAND
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290
top@promatop.pl - www.promatop.pl

Andre

Etex Building Performance S.p.A.
Via Perlasca 14
27010 Vellezzo Bellini (PV) - ITALY
T +39 0382 4575 251 - F +39 0382 4575 250
info@promat.it - www.promat.it

Andre

Etex Nordic A/S
Vendersgade 74,3
7000 Fredericia - DENMARK
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.com/da-dk

Andre

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16

Andre

Etex Building Performance Limited
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano
Eastern Road
BS20 ONE Bristol - UNITED KINGDOM
T +44 (0800) 373 636
marketinguk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

Andre

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
2830 Tiselt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com - www.promat-international.com

Andre

Promat s.r.o.
Ckalova 22/784
16000 Praha 6 - Bubeneč - CZECH REPUBLIC
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576
promat@promatpraha.cz - www.promatpraha.cz

Andre

Etex France Building Performance S.A.
500 rue Marcel Demonque
Agroparc - CS70088
84915 Avignon Cedex 9 - FRANCE
T +33 (0)432 44 44 44
fdssiniat@siniat.fr - www.promat.fr

Andre

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda
28001 Madrid - SPAIN
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97
info@promat.es - www.promat.es

Andre

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25

PROMAPAIN[®] SC4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

40878 Ratingen - GERMANY
T +49 (0)2102 493 0 - F +49 (0)2102 493 111
mail@promat.de - www.promat.de

Andre

Promat d.o.o.
Trata 50
4220 Skofja Loka - SLOVENIA
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450
info@promat-see.com - www.promat-see.com

Andre

Promat Fire Protection LLC
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2
123945 Dubai - UNITED ARAB EMIRATES
T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588
info@promatfp.ae - www.promatmiddleeast.com

4021 Linz - AUSTRIA
T +43 732 6912 0
info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Andre

Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz - SWITZERLAND
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Ring til den regionale giftinformation eller det regionale alarmnummer.

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 Opgang 20 C 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Reproduktionstoksicitet, kategori 2 H361f
H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Mistænkes for at skade forplantningsevnen..

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS08

Signalord (CLP) : Advarsel
Faresætninger (CLP) : H361f - Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P280 - Bær beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.
P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)(55965-84-9), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on(2634-33-5). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH211 - Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.

Nordisk regulering

Danmark :
MAL-kode : 0-1

PROMAPAIN[®] SC4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Der kendes ingen særlige farer, hvis opbevarings- og håndteringsbestemmelserne overholdes.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke fastlagt.

3.2. Blandinger

Kommentar : Blanding af de nedenfor nævnte stoffer med ikke-farlige tilsætningsstoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Aluminiumsilicat (Kaolin) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 1332-58-7 (EC-nummer) 310-194-1;215-628-2	≥ 1,0 – < 2,5	Ikke klassificeret
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 13463-67-7 (EC-nummer) 236-675-5 (EC Index nummer) 022-006-002 (REACH-nr) 01-2119489379-17	≥ 5 – < 10	Carc. 2, H351
1,3,5 - Triazine - 2,4,6 - Triamine	(CAS nr) 108-78-1 (EC-nummer) 203-615-4 (REACH-nr) 01-2119485947-16	≥ 5 – < 10	Repr. 2, H361f
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	(CAS nr) 2634-33-5 (EC-nummer) 220-120-9 (EC Index nummer) 613-088-00-6	<0,02	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1193 mg/kg Körpergewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	(CAS nr) 55965-84-9 (EC Index nummer) 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=87 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=53 mg/kg Körpergewicht) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	(CAS nr) 2634-33-5 (EC-nummer) 220-120-9 (EC Index nummer) 613-088-00-6	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

PROMAPAIN[®] SC4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)	(CAS nr) 55965-84-9 (EC Index nummer) 613-167-00-5	(0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤C < 100) Skin Corr. 1C, H314
---	---	--

Kommentar : Produktet indeholder ikke særligt bekymrende stoffer (SVHC).
Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ikke påkrævet ved normal brug.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved ubehag, kontakt læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern gennemblødt beklædning. Vask huden med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Undgå at gnide i øjet. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Skyl straks og længe med vand, idet øjenlågene holdes adskilt (i mindst 15 minutter).
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden grundigt, drik rigeligt med vand. Hvis symptomerne fortsætter, tilkaldes en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold. Under normale anvendelsesforhold kan bestanddelene i artiklen eller præparatet ikke frigøres på grund af formen, hvorpå den/det markedsføres.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke antændeligt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Ved længere opvarmning kan der udvikles farlige nedbrydelsesprodukter såsom røg, kulmonoxid og kuldioxid. Undgå indånding af røg fra brande eller dampe fra nedbrydning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gas/ røg/ dampe/ aerosol - tågen. Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Spildt materiale fjernes hurtigt.

PROMAPAIN[®] SC4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.
Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip til afløb, kloak, vandløb eller jord.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Omfattende spild skal tilbageholdes ved inddæmning.
Rengøringsprocedurer : Fjernes med inaktivt, absorberende materiale (f.eks. sand, savsmuld, vermiculit, diatoméjord osv.), tørres op og opbevares i egnede beholdere til bortskaffelse. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 7, 8 og 11. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Påsprøjtning af et malingsystem kræver typisk åndedrætsværn til beskyttelse mod indånding af malingaerosoler samt mod flygtige og ikke-flygtige malingbestanddele (f.eks. pigmenter, fyldstoffer), afhængig af malingsystemets art. Påsprøjtning kræver forbedret åndedrætsværn som minimum ved brug af et kombinationsfilter A/P2 eller A/P3 eller et luftforsyningssystem, afhængig af sprøjtarbejdets omfang og varighed, omfanget af aerosoldannelse osv.
Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
Håndteringstemperatur : ≥ 5 °C
Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Beskyttes mod sollys. Beskyt mod frost. Opbevares under lås.
Lagertemperatur : 5 – 40 °C

7.3. Særlige anvendelser

Brandbeskyttelse i bygninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Aluminiumsilicat (Kaolin) (1332-58-7)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Kaolin
OEL TWA [1]	2 mg/m ³ respirabel
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1458 af 13/12/2019

titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Titandioxid
OEL TWA [1]	6 mg/m ³ beregnet som Ti
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1458 af 13/12/2019

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser for partikler ellers ikke klassificeret eller lovgivet. (generende støv)

: Inhalerbart: 10 mg/m³, Respirabelt: 5 mg/m³, Mineralsk støv, inert: 10 mg/m³, Mineralsk støv, inert, respirabel: 5 mg/m³.

Andre farer

: Eksponeringsgrænseværdier fastsættes af flere myndigheder. Tjek hvilke grænseværdier, der gælder i dit område. Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Lokal udblæsning eller general rumventilation skal etableres for at reducere udsættelsen for støv til et minimum under påføring og tørring. Det skal sikres, at eksponeringen ligger under Arbejdstilsynets grænseværdier. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelser. Brug stænkbeskyttelsesbriller hvis der er risiko for at stoffet kommer i kontakt med øjnene pga. stænkning. Tætsluttende briller

8.2.2.2. Hudværn

PROMAPAIN[®] SC4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af krop og hud:

Brug vandtæt beskyttelsestøj og vandtætte støvler.

Beskyttelse af hænder:

Brug kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker. Vask hænder efter brug.

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Undgå at indånde støv, tåger og spray. [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn. Ved påsprøjtning skal bruges forbedret åndedrætsværn som minimum ved brug af et kombinationsfilter A/P2 eller A/P3 eller et luftforsyningssystem, afhængig af sprøjtearbejdets omfang og varighed, omfanget af aerosoldannelse osv.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Uddannelse af personalet i god praksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. I tilfælde af kontakt med huden tages tilsmudset tøj straks af, og der vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: hvid.
Udseende	: Vandbaseret dispersion.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke relevant
Frysepunkt	: 0 °C
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Brændbart	: Ikke relevant
Eksplønsionsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 7 – 9
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, dynamisk	: 44000 – 66000 cP (20°C; Brookfield RV SP7 20 rpm)
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: ≈ 1,3 kg/l
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelse:	: Ikke relevant
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke relevant
Partikelform	: Ikke relevant
Partikelformet forhold	: Ikke relevant

PROMAPAIN[®] SC4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Partikel aggregeringstilstand	: Ikke relevant
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke relevant
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke relevant
Partikelstøvaftagelse	: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed	: 60 – 70 %
VOC-indhold	: < 1 g/l (Dir 2004/42 / EF Bilag II, A - maks VOC - fase II, i, VB: 140 g / l)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Varme. Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

LD50 oral rotte	53 – 66 mg/kg
LD50 hud rotte	141 mg/kg
LD50 hud kanin	87 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

LD50 oral rotte	> 597 mg/kg
LD50, oral	1193 mg/kg
LD50 hud rotte	4115 mg/kg

PROMAPAIN[®] SC4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

1,3,5 - Triazine - 2,4,6 - Triamine (108-78-1)	
LD50 oral rotte	3161 mg/kg
LD50 hud kanin	> 1000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	> 5,19 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 5190 mg/l/4h

titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 6,8 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 7 – 9

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
pH: 7 – 9

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret.

1,3,5 - Triazine - 2,4,6 - Triamine (108-78-1)	
IARC-gruppe	2B - Muligvis kræftfremkaldende for mennesker

1,3,5 - Triazine - 2,4,6 - Triamine (108-78-1)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	≈ 140 mg/kg kropsvægt
Andre farer	I dyreforsøg blev der observeret carcinomer ved høje doser i blæren hos hanrotter forårsaget af dannelsen af blæresten og deres konstante irritation.

Reproduktionstoksicitet : Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

Andre farer : På grund af produktets melaminindhold er klassificeringskriterierne i henhold til CLP-forordning nr. 1272/2008 opfyldt.
Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om produktet.

1,3,5 - Triazine - 2,4,6 - Triamine (108-78-1)	
Andre farer	Stoffet kan forårsage skader på testiklerne efter gentagen indtagelse (oral) af høje doser, som vist i dyreforsøg. Potentialet for at forringe fertiliteten kan ikke udelukkes.

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

1,3,5 - Triazine - 2,4,6 - Triamine (108-78-1)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	150 mg/kg kropsvægt/dag
Andre farer	Stoffet kan forårsage nyreskade efter gentagen indtagelse af høje doser, som vist i dyreforsøg.

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PROMAPAIN[®] SC4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

11.2.2 Andre oplysninger

Andre oplysninger : Der foreligger ingen eksperimentel undersøgelse af produktet. De anførte oplysninger er baseret på vores kendskab til bestanddelene, og produktets klassifikation er bestemt ved beregning

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

PROMAPAIN[®] SC4

Andre farer	Der foreligger ingen eksperimentel undersøgelse af produktet. De anførte oplysninger er baseret på vores kendskab til bestanddelene, og produktets klassifikation er bestemt ved beregning
-------------	--

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Fisk [1]	0,22 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	0,1 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	0,0052 mg/l RAC
EC50 72h - Alger [1]	0,048 mg/l
NOEC (kronisk)	0,00064 mg/l RAC
NOEC kronisk, fisk	0,098 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,004 mg/l
NOEC kronisk, alger	0,0012 mg/l

Aluminiumsilicat (Kaolin) (1332-58-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

LC50 - Fisk [1]	0,74 mg/l
LC50 - Fisk [2]	2,18 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	2,44 mg/l
EC50 - Skaldyr [2]	2,94 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,37 mg/l

1,3,5 - Triazine - 2,4,6 - Triamine (108-78-1)

LC50 - Fisk [1]	> 3000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skaldyr [1]	200 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

PROMAPAIN[®] SC4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

EC50 - Skaldyr [2]	200 mg/l
EC50 72h - Alger [2]	325 mg/l
EC50 96h- Alger [1]	325 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	> 11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 11 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	≥ 5,1 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '36 d'
NOEC kronisk, skaldyr	11 mg/l
NOEC kronisk, alger	98 mg/l

titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
LC50 - Fisk [2]	> 10000 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 10000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alger [2]	> 10000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

Kemisk iltforbrug (COD)	0,12 g O ₂ /g stof
-------------------------	-------------------------------

1,3,5 - Triazine - 2,4,6 - Triamine (108-78-1)

Persistens og nedbrydelighed	Ikke let bionedbrydeligt.
------------------------------	---------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,4
--	-----

1,3,5 - Triazine - 2,4,6 - Triamine (108-78-1)

BCF - Fisk [1]	< 1
----------------	-----

12.4. Mobilitet i jord

1,3,5 - Triazine - 2,4,6 - Triamine (108-78-1)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Koc)	1,1 – 1,5
--	-----------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PROMAPAIN[®] SC4

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PROMAPAIN[®] SC4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udslip til afløb, kloak, vandløb eller jord.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Undgå udslip til afløb, kloak, vandløb eller jord. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes som farligt affald.
EAK-kode	: Se venligst kommissionens afgørelse (Beslutning nr. 2000/532/CE) for at identificere affaldets affaldskode. 08 01 11* - Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
HP-kode	: HP7 - »Kræftfremkaldende«: affald, som fremkalder kræft eller øger forekomsten af kræft. HP10 - »Reproduktionstoksisk«: affald, der volder skadevirkninger for voksne seksuelle funktion og forplantningsevnen hos begge køn samt udviklingstoksicitet hos afkommet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke reguleret
UN-nr. (IMDG)	: Ikke reguleret
UN-nr. (IATA)	: Ikke reguleret
UN-nr. (ADN)	: Ikke reguleret
UN-nr. (RID)	: Ikke reguleret

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR)	: Ikke reguleret
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke reguleret
Korrekt transportbetegnelse (IATA)	: Ikke reguleret
Korrekt transportbetegnelse (ADN)	: Ikke reguleret
Korrekt transportbetegnelse (RID)	: Ikke reguleret

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	
Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke reguleret
IMDG	
Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke reguleret
IATA	
Transportfareklasse(r) (IATA)	: Ikke reguleret
ADN	
Transportfareklasse(r) (ADN)	: Ikke reguleret
RID	
Transportfareklasse(r) (RID)	: Ikke reguleret

PROMAPAIN[®] SC4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: Ikke reguleret
Emballagegruppe (IMDG)	: Ikke reguleret
Emballagegruppe (IATA)	: Ikke reguleret
Emballagegruppe (ADN)	: Ikke reguleret
Emballagegruppe (RID)	: Ikke reguleret

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Nej
Marin forureningsfaktor	: Nej
Andre oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke fastlagt.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

VOC-indhold : < 1 g/l (Dir 2004/42 / EF Bilag II, A - maks VOC - fase II, i, VB: 140 g / l)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)
Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden. 2. Fareidentifikation. 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer. 4. Førstehjælpsforanstaltninger. 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler. 11. Toksikologiske oplysninger. 13. Bortskaffelse.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH208	Indeholder en blanding af: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EF nr. 247-500-7] og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (3:1)(55965-84-9), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on(2634-33-5). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

PROMAPAIN[®] SC4

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Repr. 2	H361f	Ekspertvurdering
---------	-------	------------------

Klassifikationen er i : ATP 12
overensstemmelse med

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.