

# Promat

## SIKKERHEDSDATABLAD Promapaint SC3

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Promapaint SC3

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

Anvendelse Forebyggende beskyttelse mod spredning af brand, røg og varme gaser.

#### 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) -

Klassificering i henhold til direktiv 1272/2008 (CLP) EUH210

#### 2.2. Mærkningselementer

CLP

Faresætninger EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Indeholder 2-butoxyethanol

#### 2.3. Andre farer

Opfylder kriterierne for vPvB Nej.

Opfylder kriterierne for PBT Nej.

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	Klassifisering
2-butoxyethanol	203-905-0	111-76-2	2,5 %	Xn	R-36/38, R-20/21/22

## CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
2-butoxyethanol	01-21194751 08-36	2,5 %	GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312, Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, Acute Tox. 4: H332	111-76-2

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. Søg læge ved fortsatte gener.

### 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** Sørg for ro, varme og frisk luft.

**Indtagelse** Skyld munden med vand. Drik rigeligt med vand.

**Hud** Skyl huden grundigt med vand.

**Øjne** Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Gnid ikke i øjet.  
Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Brandslukningsmidler** Slukningsmiddel mod omgivende brand.

**Forhold ved brandbekæmpelse** Ingen speciel metode angivet.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Særlige farer** Ikke brandfarlig.

**Farlige forbrændingsprodukter** Ved brand dannes: Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Carbonmonoxid (CO). Irriterende luftarter/dampe/røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Værneudstyr ved brand** Brandpersonel, der udsættes for forbrændingsgasser/ spaltningsprodukter, anbefales at bruge åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Værneudstyr ved spild** Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Undgå indånding af dampe og aerosoler samt kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelse ved spild** Undgå udslip til afløb, kloakker eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Oprensningsmetoder** Absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomit, diatomene etc. Anbringes i lukkede og mærkede beholdere og leveres til godkendt firma for bortskaffelse. Vask forurenede område 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. Sørg for god ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe og aerosoler.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Forholdsregler ved oplagring

Oplagres tørt. Lagres frostfrit. Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted.

### 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
2-butoxyethanol	111-76-2	GV.	20/98 H ppm/mg/m3, HK	

#### 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



#### Ventilationsforhold

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe/aerosoler kan egnet åndedrætsværn med filtertype A (Brun) anvendes. Standard EN 149.

#### Beskyttelseshandsker

Standard EN 374.

Beskyttelse > 8 h: Butylgummi, Viton, Viton/Butylgummi, Barrier (PE/PA/PE), Tychem SL (Saranex), Tychem, Responder

Beskyttelse 4 - 8 h: Nitrilgummi, Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE)

Beskyttelse 1 - 4 h: Neoprengummi, Polyvinylalkohol (PVAL),

Beskyttelse < 1 h: Naturgummi, Polyvinylklorid (PVC).

#### Øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk. Standard EN 166.

#### Anden beskyttelse

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt. Brug beskyttelsescreme ved risiko for hudkontakt.

#### Hygiejniske rutiner

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Brug håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Rengør forurenede gulve og overflader.

#### Andre grænseværdier

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

#### DNEL

Ingen data.

#### PNEC

CAS-nr. 111-76-2:

10 mg/l vandorganismer

1 mg/l saltvand organismer

13,7 mg/kg vådvægt sediment

1,4 mg/kg våd vægt af marine sedimenter

463 mg/l mikroorganismer  
6 mg/kg vådvægt jord

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form/konsistens	Væske		
Farve	Hvidt		
Lugt	Karakteristisk.		
Fysisk/kemiske kommentarer	Opløsningsmiddel, %: 2,0. Indhold, vand, %: 26,3 Tørstof, %: 69 - 73 (EN ISO 3251).		
Opløselighed	Fuldstændig løselig i vand.		
Kogepunkt (°C, interval)	100	Tryk:	
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	~1,3 - 1,5 (DIN 51757)	Temperatur (° C):	20
Damptryk	2,3 kPa	Temperatur (° C):	
Fordampningsgrad (%)	2	Koncentration (%_M):	
pH, fortynding	8	Temperatur (° C):	
Viskositet (interval):	30000 - 35000 - (Brookfield RVDV III Ultra) mPas		
9.2. Andre oplysninger			
Sikkerhedsoplysninger	Ingen kendte.		

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt ved de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold og brug (se punkt 7).

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå frost. Undgå varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer der skal undgås Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Spaltningsprodukter Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkningerDA

Sensibilisering	Ingen kendte allergiske reaktioner.
Genotoksicitet	Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.
Karcinogenicitet	Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.
Indånding	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.
Indtagelse	Ethylenglycoler kan gi foster- og reproduktionsskader ved relativt lave niveauer (A & H 1985:34).
Hudkontakt	Gentagen eller langvarig kontakt kan føre til uttørring og dermatitis.
Øjne	Ingen særlige sundhedsfarer oplyst.

Stoffets navn	<b>2-butoxyethanol</b>
Toksisk dose, LD 50	>200 mg/kg (p.o. rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>200 mg/kg (hud rotte)
Toksisk kons., LC 50	>2 mg/l/4t (inh-rotte)

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Økotoksicitet

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ukendt.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Mobilitet

Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

### 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:

#### Økotoksikologiske data

#### **2-butoxyethanol**

#### LC50, 96 t, Fisk, mg/l

Akut giftighed. LC50 fisk. 1490 mg/l *Lepomis macrochirus*

#### EC50, 48 t, Daphnia, mg/l

1125 (*Menidia beryllina*)

#### IC50, 72 t, Alger, mg/l

835

#### Bioakkumulationspotentiale

>286 (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

#### Fordelingskoefficient (log Pow)

BCF:3

#### Persistens og nedbrydelighed

Komponenten er ikke bioakkumulerbar.

0,84

BOD5/COD: 0,32-0,76

95% deg., 28 dager, Metode: OECD 301E

96 % deg., 14 dager, Metode: MITI-test

Produktet / stoffet er biologisk nedbrydeligt.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Generelt

Produktet er ikke farligt affald.

#### Behandlingsmetoder

Destrueres i henhold til lokale regulativer.

#### Kemikalieaffaldsklasse

17 06 04 Isolationsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 - 17 06 03  
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

#### Generelt

Ikke farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

#### VEJTRANSPORT (ADR):

##### 14.1. UN-nummer

##### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

##### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### JERNBANETRANSPORT (RID):

**SØTRANSPORT (IMDG):****INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):****14.4. Emballagegruppe****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 ikke udarbejdet for dette produkt.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Forklaringer til R-sætninger i sektion 3** R-20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R-36/38 Irriterer øjnene og huden.

**Forklaringer til sætninger i sektion 3** H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.

**DSD/DPD****\* Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet**

**Specielle anmærkninger** MAL-kode: 1993 0-1

**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** 28.07.2014

**Status SDB** CLP 03 ATP

**Signatur** R. E. Lunde

**Forbehold om ansvar.** Denne information er et supplement til andre oplysninger. Brugeren skal afgøre, om oplysningerne er tilstrækkelige. Ansvarlig for produktsikkerhed og de faktiske omstændigheder er Promat by Ivarsson a/s. Sikkerhedsdatabladet er blevet skabt med deltagelse af Amasis Konsult AB, Solna.