

**Säkerhetsdatablad**

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH),  
bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr  
2020/878




Sida: 1 / 11

Revisionsdatum: 03.01.2024  
Datum för tidigare utgåva: 26.09.2023  
Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Normathane 50 FD Comp. A**
- **UFI: M0H8-T0XJ-800K-WCE3**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor** Målning
- **Produktkategorin** PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
- **Ämnets användning / tillredningen**  
2-komp. polyuretanfärg, Comp. A  
Användning i beläggningar - Industriell användning  
Användning i beläggningar - Professionell användning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Nor-Maali Oy  
Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLAND
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** sds@nor-maali.fi
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Kontakt nationell giftinformationscentral  
112 – begär Giftinformation (Sverige)  
Giftinformationscentralen, Finland (24 t): 0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria) eller 09-471 977  
Nor-Maali Oy (laboratorium, må-fre klo: 08.00-16.00): +358-(0)3-874650 (operatris)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- Definition av produkt: mixture
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
-  GHS02 flamma  
Flam. Liq. 3      H226 Brandfarlig vätska och ånga.
-  GHS09 miljöfarligt  
Aquatic Chronic 2    H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
-  GHS07  
Skin Sens. 1      H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
STOT SE 3      H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



- **Signalord** Varning

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

Revisionsdatum: 03.01.2024  
Datum för tidigare utgåva: 26.09.2023  
Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Handelsnamn: Normathane 50 FD Comp. A

(Fortsättning från sida 1)

**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

- butylacetat
- Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat)
- Fosforsyrlighet, triisodecyl ester
- isobutylmetakrylat

**Faroangivelser**

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
- P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

**Ytterligare uppgifter:**

- EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**2.3 Andra faror**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- PBT:** Ej användbar.
- vPvB:** Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

- Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

**Farliga ingredienser:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	10 - 25%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-	titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	0 - 25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3, H226	2,5 - 10%
CAS: 7575-23-7 EINECS: 231-472-8 Reg.nr.: 01-2119486981-23-	Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat) Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	< 0,4%
CAS: 77745-66-5 EINECS: 278-758-9 Reg.nr.: 01-2119487302-40-	Fosforsyrlighet, triisodecyl ester Skin Sens. 1, H317	< 0,4%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10-	propylidyntrimethanol Repr. 2, H361fd	< 0,2%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Reg.nr.: 01-2119488331-38-	isobutylmetakrylat Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 Specifik koncentrationsgräns: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	< 0,2%

- Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Handelsnamn: Normathane 50 FD Comp. A

(Fortsättning från sida 2)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära.
- **Vid inandning:**  
Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- **Vid kontakt med huden:**  
Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- **Vid förtäring:**  
Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning.
- **Hänvisningar för läkaren:** Sjukvård i enlighet med symptom.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenståre/dimma.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Denna produkt är giftig för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- **Speciell skyddsutrustning:** Tryckluftandningsapparat och skyddskläder.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, torv eller annan bindemedel).  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SE  
(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Normathane 50 FD Comp. A

(Fortsättning från sida 3)

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdamma vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

### Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagring:

#### Krav på lagerutrymmen och behållare:

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.

#### Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

##### 123-86-4 butylacetat

HTP	Korttidsvärde: 725 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Nivågränsvärde: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
OEL	Korttidsvärde: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Nivågränsvärde: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

##### 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

HTP	Korttidsvärde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm hud
OEL	Korttidsvärde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H

##### 77-99-6 propylidynetrimethanol

OEL	Nivågränsvärde: 5 mg/m <sup>3</sup>
-----	-------------------------------------

##### 97-86-9 isobutylmetakrylat

OEL	Korttidsvärde: 450 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm Nivågränsvärde: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm M, S, V
-----	--

#### DNEL

##### 123-86-4 butylacetat

Dermal	DNEL	7 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	480 mg/m <sup>3</sup> (Långvarig - Arbetare systemisk)

##### 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat

Dermal	DNEL	796 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup> (Långvarig - Arbetare systemisk)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

Revisionsdatum: 03.01.2024  
Datum för tidigare utgåva: 26.09.2023  
Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Handelsnamn: Normathane 50 FD Comp. A

(Fortsättning från sida 4)

**7575-23-7 Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat)**

Dermal	DNEL	7 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	4,93 mg/m3 (Långvarig - Arbetare systemisk)

**77745-66-5 Fosforsyrlighet, triisodecyl ester**

Dermal	DNEL	6,25 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
	DNEL	767,5 µg/kg bw/day (Arbetare - Lånvarig, lokal)
Inhalativ	DNEL	4,4 mg/m3 (Långvarig - Arbetare systemisk)

**77-99-6 propylidynetrimethanol**

Dermal	DNEL	940 µg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	3,3 mg/m3 (Långvarig - Arbetare systemisk)

**97-86-9 isobutylmetakrylat**

Dermal	DNEL	5 mg/kg bw/day (Långvarig - Arbetare systemisk)
Inhalativ	DNEL	415,9 mg/m3 (Långvarig - Arbetare systemisk)
		409 mg/m3 (Arbetare - Lånvarig, lokal)

**PNEC**

**123-86-4 butylacetat**

PNEC	0,18 mg/L (Sötvatten)
	0,018 mg/L (Marin)
	35,6 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC	0,981 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
	0,0981 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
	0,0903 mg/kg dwt (Jord)

**108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat**

PNEC	0,635 mg/L (Sötvatten)
	0,0635 mg/L (Marin)
	100 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC	3,29 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
	0,329 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	0,29 mg/kg (Jord)

**7575-23-7 Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat)**

PNEC	2,39 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC	0,018 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
	0,00181 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	0,00337 mg/kg (Jord)
PNEC	0,42 µg/L (Sötvatten)
	0,042 µg/L (Marin)

**97-86-9 isobutylmetakrylat**

PNEC	10 mg/L (Avloppsreningsverk)
PNEC	5,89 mg/kg dwt (Sötvattenssediment)
	0,589 mg/kg dwt (Havsvattenssediment)
PNEC	1,16 mg/kg (Jord)
PNEC	21 µg/L (Sötvatten)
	2,1 µg/L (Marin)

**Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt (HTP-värden i Finland (654/2020), OEL-värden i Sverige (AFS 2021:3)).

**8.2 Begränsning av exponeringen**

• **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

• **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

• **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH),  
bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr  
2020/878

Sida: 6 / 11

Revisionsdatum: 03.01.2024  
Datum för tidigare utgåva: 26.09.2023  
Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Handelsnamn: Normathane 50 FD Comp. A

(Fortsättning från sida 5)

fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

• **Andningsskydd:**

Om ventilation är otillräcklig, använd andningsskydd (halv- eller helmask) med gasfilter A (brun), vid slipning P2 (Iib) -typ dammfilter. Vid sprutning används andningsskydd med kombinationfilter AP. Vid långvarigt arbete rekommenderas att använd motoriserat eller separerat skydd (friskluft- eller tryckluftuva eller annat).

• **Handskydd:**



Skyddshandskar

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

• **Handskmaterial**

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: butylgummi, nitrilgummi

• **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

• **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

Närhet av arbetsplats bör vara sköljningsplats för ögonen.

• **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

• **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

• **Allmänna uppgifter**

• **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

• **Färg:**

Färgad

• **Lukt:**

Stark

• **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

• **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

• **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

124 - 128 °C (123-86-4 butylacetat)

• **Brandfarlighet**

Brandfarligt.

• **Nedre och övre explosionsgräns**

• **Nedre:**

1,2 Vol % (123-86-4 butylacetat)

• **Övre:**

7,5 Vol % (123-86-4 butylacetat)

• **Flampunkt:**

27 °C

• **Självantändningstemperatur:**

370 °C (123-86-4 butylacetat)

• **Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

• **pH-värde:**

Blandningen är olöslig (i vatten).

• **Viskositet:**

• **Kinematisk viskositet vid 40 °C**

> 20,5 mm<sup>2</sup>/s

• **Dynamisk:**

Ej bestämd.

• **Löslighet**

• **Vatten:**

Fullständigt blandbar.

• **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

• **Ångtryck vid 20 °C:**

10,7 hPa (123-86-4 butylacetat)

• **Densitet och/eller relativ densitet**

• **Densitet vid 20 °C:**

1,35 g/cm<sup>3</sup>

• **Relativ densitet**

Ej bestämd.

• **Ångdensitet**

Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

Revisionsdatum: 03.01.2024  
 Datum för tidigare utgåva: 26.09.2023  
 Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Handelsnamn: Normathane 50 FD Comp. A

(Fortsättning från sida 6)

- 9.2 Annan information
- Utseende:
- Form: Flytande
- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
- Tändtemperatur: Produkten är ej självantändande.
- Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- Tillståndsändring
- Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

- Information om faroklasser för fysisk fara
- Explosiva ämnen Utgå
- Brandfarliga gaser Utgå
- Aerosoler Utgå
- Oxiderande gaser Utgå
- Gaser under tryck Utgå
- Brandfarliga vätskor Brandfarlig vätska och ånga.
- Brandfarliga fasta ämnen Utgå
- Självreaktiva ämnen och blandningar Utgå
- Pyrofora vätskor Utgå
- Pyrofora fasta ämnen Utgå
- Självupphettande ämnen och blandningar Utgå
- Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten Utgå
- Oxiderande vätskor Utgå
- Oxiderande fasta ämnen Utgå
- Organiska peroxider Utgå
- Korrosivt för metaller Utgå
- Okänsliggjorda explosiva ämnen Utgå

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet Produkten är inte reaktiv.
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:  
 Lösningemedelångorna kan i slutet eller dåligt ventilerade utrymme bilda en explosiv blandning med luft.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner  
 Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:  
 Inga farliga nedbrytnings produkter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

**123-86-4 butylacetat**

Oral	LD50	10.760 mg/kg (råtta) (OECD 423)
Dermal	LD50	> 14.112 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	> 21,1 mg/l (råtta)

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH),  
bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr  
2020/878

Sida: 8 / 11

Revisionsdatum: 03.01.2024  
Datum för tidigare utgåva: 26.09.2023  
Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Handelsnamn: Normathane 50 FD Comp. A

(Fortsättning från sida 7)

<b>13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b>		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 10.000 mg/kg (kanin)
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>		
Oral	LD50	6.190 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
<b>7575-23-7 Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat)</b>		
Oral	LD50	1.000 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50/4 h	3,363 mg/l (råtta)
<b>77745-66-5 Fosforsyrlighet, triisodecyl ester</b>		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	12.600 mg/l (råtta)
<b>77-99-6 propylidynetrimethanol</b>		
Oral	LD50	14.700 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	10.000 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 h	850 mg/l (råtta)
<b>97-86-9 isobutylmetakrylat</b>		
Oral	LD50	9.590 mg/kg (råtta)

- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**  
Inandning av lösningsmedelångor eller sprutdimma kan irritera luftvägar och slemhinnor och förorsaka huvudvärk och illamående. Långvarig inandning av stora halter påverkar berusande och kan neurologiska symptom såsom matthet, nervöshet och förorsaka sömn. Kan ge irritation vid stänk i ögonen. Långvarig eller upprepad hudkontakt med produkten kan torka huden och ge upphov till kontaktexem.
- **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

**123-86-4 butylacetat**

72-h EC50	647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
48-h EC50	44 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

Revisionsdatum: 03.01.2024  
Datum för tidigare utgåva: 26.09.2023  
Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Handelsnamn: Normathane 50 FD Comp. A

(Fortsättning från sida 8)

<b>13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b>	
96-h LC50	10.000 mg/L (Fish) (OECD 203)
<b>108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	
48-h EC50	500 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 - 180 mg/L (Fish)
96-h EC50	1.000 mg/L (Algae)
<b>7575-23-7 Pentaerytritol tetrakis (3-merkaptopropionat)</b>	
72-h EC50	0,65 mg/L (Algae)
48-h EC50	0,35 - 0,85 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,034 - 0,42 mg/L (Fish)
<b>77-99-6 propylidynetrimethanol</b>	
72-h EC50	1 mg/L (Algae)
48-h EC50	13 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 10 mg/L (Fish)
<b>97-86-9 isobutylmetakrylat</b>	
72-h EC50	16 mg/L (Algae)
48-h EC50	29 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	20 mg/L (Fish)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
Biologisk nedbrytbarhet:  
2-metoxi-1-metyletylacetat: lättnedbrytbar  
Butylacetat: 90 % (28 d) -> lättnedbrytbar
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Kommentar:** Giftig för fisk.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

· **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Burkarna som skall lämnas till materialåtervinning måste tömmas omsorgsfullt och hålgöras hål i botten av burken. Noggrannare information från kommunmyndigheterna eller leverantören av färg.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** FÄRG, MILJÖFARLIGT

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH),  
bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr  
2020/878

Sida: 10 / 11

Revisionsdatum: 03.01.2024  
Datum för tidigare utgåva: 26.09.2023  
Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

Handelsnamn: Normathane 50 FD Comp. A

(Fortsättning från sida 9)

· IMDG	PAINT, MARINE POLLUTANT Marine Pollutant Chemical: Pentaerythritol tetrakis(3- mercaptopropionate)
· IATA	PAINT
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR	
· Klass	3 Brandfarliga vätskor
· IMDG, IATA	
· Class	3 Brandfarliga vätskor
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljöfaror:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Pentaerythritol tetrakis (3- mercaptopropionat)
· Särskild märkning (ADR):	Symbolen för miljö-skadliga ämnen är endast tillämpligt på emballage innehållande mer än 5 liter vätska. Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Brandfarliga vätskor
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	30
· EMS-nummer:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1263 FÄRG, 3, III, MILJÖFARLIGT

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier  
E2 Farligt för vattenmiljön  
P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t

(Fortsättning på sida 11)

**Säkerhetsdatablad**

**Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878**

Revisionsdatum: 03.01.2024  
 Datum för tidigare utgåva: 26.09.2023  
 Versionsnummer 2 (ersätter versionen 1)

**Handelsnamn: Normathane 50 FD Comp. A**

(Fortsättning från sida 10)

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **Datum för föregående version:** 26.09.2023

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 1

· **Förkortningar och akronymer:**

- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
- Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
- Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
- Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**