

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 61 (erstatte version 60)

Revision: 17.01.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** Rotabond MS Black

· **Artikelnummer:** 85083

· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
KUN TIL PROFESSIONEL OG INDUSTRIEL BRUG

· **Stoffets/præparatets anvendelse**

Forseglingmiddel

Klæbemiddel

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**

KENT Industri Danmark ApS

Bjergvangen 5 D

3060 Espergærde

Danmark

Tel: +45 49 177 888 Åbnings tid Mandag – Torsdag 08:00 - 15:00, Fredag 08:00 – 14:00

Fax: +45 49 130 810

SDS@kenteurope.com

· **1.4 Nødtelefon:** Tel. +45 82 12 12 12 – Giftlinjen

### PUNKT 2: Fareidentifikation

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

· **2.2 Mærkningselementer**

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant

· **Farepiktogrammer** Ikke relevant

· **Signalord** Ikke relevant

· **Faresætninger** Ikke relevant

· **Yderligere oplysninger:**

Indeholder trimethoxyvinylsilan. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

· **2.3 Andre farer** Små mængder af methanol (CAS 67-56-1) dannes ved hydrolyse og frigivet under hærdningen.

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.nr.: 01-2119510159-45	3-(trimethoxysilyl)propylamin Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	<3%
CAS: 68424-38-4 EINECS: 270-299-2 Reg.nr.: 01-2119648083-41	Fatty acids, C16-18, sodium salts Aquatic Chronic 3, H412	<3%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52	trimethoxyvinylsilan Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	<1%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 61 (erstatte version 60)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Rotabond MS Black

(Fortsat fra side 1)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Bring den tilskadede ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden  
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler:

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

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

Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Kulmonoxid og kuldioxid

Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

##### Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsamles mekanisk.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

#### Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

##### Opbevaring:

##### Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Opbevares på et køligt sted.

Må kun opbevares i original beholder.

##### Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

##### Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand

10-35°C

##### Opbevaringsklasse: 11

#### 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 61 (erstatte version 60)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Rotabond MS Black

(Fortsat fra side 2)

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

#### Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Da Carbon Black er uløseligt bundet i polymermassen, forventes det ikke at udgøre en luftbåren fare (støv, tåge eller spray) ved normal anvendelse

#### DNEL-værdier

##### 471-34-1 calciumcarbonat

Inhalation	Langvarig-systemisk	10 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
	Langvarig-lokale	4,26 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)

##### 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamin

Dermal	Akut systemisk	8,3 mg/kg bw/day (arbejder)
	Langsigtet systemisk	8,3 mg/kg/dy (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	58 mg/m <sup>3</sup> /1h (arbejder)
	Akut systemisk	58 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)

##### 93925-43-0 Kiselsyre (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraæthylester, reaktionsprodukter med bis (acetyloxy) dioctylstannan

Oral	Langvarig-systemisk	0,0015 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
Dermal	Langsigtet systemisk	16,3 mg/kg/bw/day (arbejder)

##### 1333-86-4 carbon black

Inhalation	Langvarig-systemisk	2 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)
	Langvarig-lokale	2 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)

##### 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan

Dermal	Langsigtet systemisk	3,9 mg/kg bw/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	27,6 mg/m <sup>3</sup> (arbejder)

##### 52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat

Dermal	Akut systemisk	2 mg/kg bw/day (arbejder)
	Langsigtet systemisk	0,5 mg/kg bw/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	0,68 mg/kg (arbejder)

#### PNEC-værdier

##### 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamin

PNEC	0,33 mg/l (Aqua (ferskvand))
	0,033 mg/l (Aqua (havvand))
	0,26 mg/kg (Ferskvandssediment)
	13 mg/l (Rensningsanlæg)
	0,04 mg/kg (jord)

##### 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan

PNEC	0,34 mg/l (Aqua (ferskvand))
	3,4 mg/l (Aqua (intermitterende))
	0,034 mg/l (Aqua (havvand))
	0,27 mg/l (Ferskvandssediment)
	110 mg/l (Rensningsanlæg)
0,046 mg/kg (jord)	

##### 52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat

PNEC	0,018 mg/l (Aqua (ferskvand))
	0,0018 mg/l (Aqua (havvand))
	29 mg/kg (Ferskvandssediment)
	2,9 mg/kg (Marine vand sediment)
	5,9 mg/kg (jord)

#### Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:

#### Yderligere grænseværdier for eksponering ved mulige farer i forbindelse med forarbejdning:

Under hærkning vil en lille mængde methanol blive frigivet.

##### 67-56-1 methanol

GV	Korttidsværdi: 520 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Langtidsværdi: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
EH	

#### Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 61 (erstatte version 60)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Rotabond MS Black

(Fortsat fra side 3)

### 8.2 Eksponeringskontrol

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:** Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

· **Åndedrætsværn** Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

· **Beskyttelse af hænder**

Beskyttelseshandsker eller hudbeskyttelsescreme



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Enhver kemisk beskyttelse handske certificeret i henhold til EN 374

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0.7$  mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Værdi for permeationen: Level 6 > 480 minutter.

Hos handkefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**

· **Fysisk form**

Fast

· **Farve:**

Sort

· **Lugt:**

Mild

· **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Ikke bestemt

· **Antændelighed**

Ikke bestemt.

· **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

· **Nedre:**

Ikke bestemt.

· **Øvre:**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt:**

Ikke relevant.

· **Nedbrydningstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH**

Blandingen er apolær/aprot.

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ikke relevant.

· **dynamisk ved 20 °C:**

8000-16000 Pas

· **Opløselighed**

· **Vand:**

Uopløselig

· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)** Ikke bestemt.

· **Damptryk:**

Ikke relevant.

· **Massefylde og/eller relativ massefylde**

· **Densitet ved 23 °C:**

1,5 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

· **Dampmassefylde:**

Ikke relevant.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 61 (erstatte version 60)

Revision: 17.01.2023

Handelsnavn: Rotabond MS Black

(Fortsat fra side 4)

· <b>Partikelegenskaber</b>	Se punkt 3.
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	
· <b>Udseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Pasta-agtig
· <b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b>	
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
· <b>Organiske opløsningsmidler:</b>	NIL VOC
· <b>Tilstandsændring</b>	
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.

· <b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
· <b>Eksplorative stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Aerosoler</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
· <b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende væsker</b>	Ikke relevant
· <b>Brandnærende faste stoffer</b>	Ikke relevant
· <b>Organiske peroxider</b>	Ikke relevant
· <b>Metalætsende</b>	Ikke relevant
· <b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

##### 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamin

OECD 437

&lt;3 (Kvæg hornhinde) (OCED Test No. 437)

The average value of IVIS score corneas treated with the substance is 1. This value is <3, the substance is identified beyond the limits of classification for eye irritation and severe eye damage. Thus, according to the new recommendations of the OECD guideline 437 adopted in July 2013, these in vitro results support the conclusion that the product does not fall under any category according to the UN GHS.

##### 93925-43-0 Kiselsyre (H4SiO4), tetraethylester, reaktionsprodukter med bis (acetyloxy) dioctylstannan

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)

(Fortsættes på side 6)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 61 (erstatte version 60)

Revision: 17.01.2023

### Handelsnavn: Rotabond MS Black

(Fortsat fra side 5)

<b>1333-86-4 carbon black</b>		
Oral	LD50	10.000 mg/kg (rotte)
<b>2768-02-7 trimethoxyvinylsilan</b>		
Oral	LD50	7.120 mg/kg (rotte)
Sensibilisering	OECD Test No.406	Not a skin sensitizer ( <i>Cavia porcellus</i> )
	OECD Test No. 405	(Kanin) (Acute Eye irritation / corrosion: Non irritant)
<b>52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rotte) (OECD 423)
Dermal	LD50	>3.170 mg/kg (rotte) (OECD 402)

· **På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ingen klassificering foreslås baseret på afgørende negative data. Analogt med et andet testet lignende produkt:

Ingen irritation efter kontakt med øjnene. (H319 er ugyldig).

3- (trimethoxysilyl) propylamin CAS 13822-56-5

OECD 437 BOP-test af hornhindeopacitet og permeabilitet (BCOP)

Hornhinde / kvæg / eksponeringstid 10 minutter; Produkt score <3 Ikke irriterende

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering. Ingen sensibiliseringsreaktioner blev observeret. Ingen klassificering foreslås baseret på afgørende negative data.

Kan give overfølsomhed hos modtagelige personer.

Trimethoxyvinylsilan CAS 2768-02-7

OECD-test nr. 406 Hudsensibilisering

Dermal / marsvin: Ikke hudfølsom

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

<b>471-34-1 calciumcarbonat</b>	
EC50	>1.000 mg/l (Aktivt slam) (OECD 209 3 hrs)
EC50 (72 hr)	>200 mg/l (alger)
	>14 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 202)
NOEC	1.000 mg/l (Aktivt slam) (OECD 209 3 hrs)
NOELR	14 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201 72 hrs)
<b>13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamin</b>	
EC50 (48 hr)	331 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	>1.000 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (EU Method C.3 (Algal Inhibition test))
LC50 (96 hr)	>934 mg/l ( <i>Danio rerio</i> (Zebra fish; semistatic)) (OECD 203)
<b>68424-38-4 Fatty acids, C16-18, sodium salts</b>	
EC50	120 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (96 hrs)
EC50 (72 hr)	86 mg/l ( <i>Vandloppe</i> ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> ))
<b>93925-43-0 Kiselsyre (H4SiO4), tetraethylester, reaktionsprodukter med bis (acetyloxy) dioctylstannan</b>	
EC50 (48 hr)	331 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (OECD 203)
<b>1333-86-4 carbon black</b>	
EC50 (24 hr)	>5.600 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>1.000 mg/l ( <i>Brachydanio rerio</i> ) (OECD 203)

(Fortsættes på side 7)

DK



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 61 (erstatte version 60)

Revision: 17.01.2023

**Handelsnavn: Rotabond MS Black**

(Fortsat fra side 6)

**2768-02-7 trimethoxyvinyilsilan**

EC10	1.000 (Pseudomonas Putida) (5 hours)
EC50 (48 hr)	169 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	210 mg/l (Selenastrum capricornutum)
	>957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3)
LC50 (96 hr)	191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (72 hr)	25 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (21 days)	28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduction)

**52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat**

EC50 (24 hr)	17 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	1,9 mg/l (Alger (Scenedesmus subspicatus)) (DIR 92/69/EC)
EC50 (72 hr)	0,705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	5.290 ug/l (Fisk)
	0,013 ug/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48 hr)	8,58 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke relevant.
  - **vPvB:** Ikke relevant.
  - **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
  - **12.7 Andre negative virkninger**
  - **Yderligere økologiske oplysninger:**
  - **Generelle anvisninger:**
- Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

**Europæisk affaldskatalog**

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 04 10	Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 61 (erstatte version 60)

Revision: 17.01.2023

**Handelsnavn: Rotabond MS Black**

(Fortsat fra side 7)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>             | Ikke relevant.                                    |
| · <b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b> | NOT REGULATED                                     |
| · <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>                         | Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                    | Ikke relevant                                     |

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 20, 48, 69, 75
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **FORORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**  
108-88-3 | toluen | 3
- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**  
108-88-3 | toluen | 3
- **PR-nummer**
- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **MAL KODE (1993):** 00-1
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H332 Farlig ved indånding.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Datablad udstedt af:** Beskyttelse af miljøet afdeling
- **Dato for forrige udgave** 14.01.2022
- **Udgavenummer for forrige udgave** 60
- **Forkortelser og akronymer:**  
RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Fortsættes på side 9)

DK



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 61 (erstatte version 60)

Revision: 17.01.2023

**Handelsnavn: Rotabond MS Black**

(Fortsat fra side 8)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 3

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version \***

DK