

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 27 (erstatte version 26)

Revision: 18.01.2023

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

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** Rotabond SE Black

· **Artikelnummer:** 86648

· **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 hærdeningen.

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

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**

870-08-6 dioctyltinoxid

Liste II

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **3.2 Blandinger**

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

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5 Reg.nr.: 01-2119430798-28	di-"isononyl"phthalat stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	10-25%
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%
CAS: 870-08-6 EINECS: 212-791-1	dioctyltinoxid Stof med hormonforstyrrende egenskaber (II)	<0,5%

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 27 (erstatte version 26)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: Rotabond SE Black

(Fortsat fra side 1)

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.· **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· **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.

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved opvædning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Kulmonoxid og kuldioxid

Kvælstofoxider (NO_x)

· 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:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

· 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.· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Beskyttes mod varme og direkte sollys

Skal beskyttes mod frost.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand

10-35°C

· **Opbevaringsklasse:** 12

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 27 (erstatte version 26)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: Rotabond SE Black

(Fortsat fra side 2)

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

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

28553-12-0 di-"isononyl"phthalat

GV Korttidsværdi: 6 mg/m³
Langtidsværdi: 3 mg/m³

Oplysninger om regulering GV: BEK nr 1054 af 28/06/2022

DNEL-værdier

471-34-1 calciumcarbonat

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

28553-12-0 di-"isononyl"phthalat

Dermal	Langsigtet systemisk	366 mg/kg (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	51,72 mg/m ³ (arbejder)

1333-86-4 carbon black

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

2768-02-7 trimethoxyvinyilsilan

Dermal	Langsigtet systemisk	3,9 mg/kg bw/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	27,6 mg/m ³ (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 ³ /1h (arbejder)
	Akut systemisk	58 mg/m ³ (arbejder)

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

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

28553-12-0 di-"isononyl"phthalat

PNEC 30 mg/kg (jord)

2768-02-7 trimethoxyvinyilsilan

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)

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)

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))

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 27 (erstatte version 26)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: Rotabond SE Black

(Fortsat fra side 3)

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/m³, 400 ppm
Langtidsværdi: 260 mg/m³, 200 ppm
EH

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

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

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: ≥ 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 5 > 240 minutter.

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

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

- | | |
|---|-----------------------------|
| · Fysisk form | Flydende |
| · Farve: | Sort |
| · Lugt: | Let |
| · Lugttærskel: | Ikke bestemt. |
| · Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke bestemt |
| · Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ikke bestemt |
| · Antændelighed | Ikke relevant. |
| · Øvre og nedre eksplosionsgrænse | |
| · Nedre: | Ikke bestemt. |
| · Øvre: | Ikke bestemt. |
| · Flammepunkt: | Ikke relevant. |
| · Nedbrydningstemperatur | Ikke bestemt. |
| · pH | Blandingen er apolær/aprot. |

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 27 (erstatte version 26)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: Rotabond SE Black

(Fortsat fra side 4)

· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk ved 20 °C:	10000 - 20000 Pas
· Opløselighed	
· Vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt.
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	1,6 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre oplysninger	
· Udseende:	
· Form:	Viskos
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Opløsningsmiddelindhold:	
· Organiske opløsningsmidler:	NIL VOC
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvpvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	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:** vand
- **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.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 27 (erstatte version 26)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: Rotabond SE Black

(Fortsat fra side 5)

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
1333-86-4 carbon black		
Oral	LD50	10.000 mg/kg (rotte)
2768-02-7 trimethoxyvinylsilan		
Oral	LD50	7.120 mg/kg (rotte)
Sensibilisering	OECD Test No.406	Not a skin sensitizer (Cavia porcellus)
	OECD Test No. 405	(Kanin) (Acute Eye irritation / corrosion: Non irritant)
870-08-6 dioctyltinoxid		
Oral	LD50	2.500 mg/kg (rotte)
13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamin		
	OECD 437	<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), tetraæthylester, reaktionsprodukter med bis (acetyloxy) dioctylstannan		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)
52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat		
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**

870-08-6 dioctyltinoxid

Liste II

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

471-34-1 calciumcarbonat

EC50	>1.000 mg/l (Aktivt slam) (OECD 209 3 hrs)
EC50 (72 hr)	>200 mg/l (alger)
	>14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 202)
NOEC	1.000 mg/l (Aktivt slam) (OECD 209 3 hrs)
NOELR	14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201 72 hrs)

(Fortsættes på side 7)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 27 (erstatte version 26)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: Rotabond SE Black

(Fortsat fra side 6)

28553-12-0 di-"isononyl"phthalat	
EC50	>88 mg/l (Alger (<i>Scenedesmus subspicatus</i>))
LC50 (48 hr)	>74 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 hr)	>102 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>)
68424-38-4 Fatty acids, C16-18, sodium salts	
EC50	120 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (96 hrs)
EC50 (72 hr)	86 mg/l (<i>Vandloppe (Ceriodaphnia dubia)</i>)
1333-86-4 carbon black	
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)
2768-02-7 trimethoxyvinylsilan	
EC10	1.000 (<i>Pseudomonas Putida</i>) (5 hours)
EC50 (48 hr)	169 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 (72 hr)	210 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
	>957 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (EU Method C.3)
LC50 (96 hr)	191 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC (72 hr)	25 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC (21 days)	28 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (Reproduction)
13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamin	
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 (Zebra fish; semistatic)</i>) (OECD 203)
93925-43-0 Kiselsyre (H4SiO4), tetraethylester, reaktionsprodukter med bis (acetyloxy) dioctylstannan	
EC50 (48 hr)	331 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>) (OECD 203)
52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacat	
EC50 (24 hr)	17 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50	1,9 mg/l (Alger (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)) (DIR 92/69/EC)
EC50 (72 hr)	0,705 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50	5.290 ug/l (Fisk)
	0,013 ug/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
LC50 (48 hr)	8,58 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

- **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** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.
- **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
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 27 (erstatte version 26)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: Rotabond SE Black

(Fortsat fra side 7)

15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

- **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:** Ikke relevant.
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
- **UN "Model Regulation":** 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, 52a

- **Forordning (EU) Nr. 649/2012**

870-08-6 dioctyltinoxid

Annex I Part 1

- **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**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **PR-nummer**

- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

- **MAL KODE (1993):** 00-1

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 27 (erstatte version 26)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: Rotabond SE Black

(Fortsat fra side 8)

· **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.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Datablad udstedt af:** Beskyttelse af miljøet afdeling

· **Dato for forrige udgave** 18.03.2021

· **Udgavenummer for forrige udgave** 26

· **Forkortelser og akronymer:**

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 Arbejdshygienisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

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 Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet – langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

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