

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 71 (nadomešča različico 70)

Sprememba: 24.03.2023

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

· **Trgovsko ime:** Rotabond Silver Grey

· **Številka artikla:** 85465

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Za strokovno in industrijsko uporabo

##### · **Uporaba snovi / pripravka**

Tesnilna snov

Lepilo

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### · **Proizvajalec/dobavitelj:**

AT team d.o.o.

Muljava 55

SI-1295 Ivančna Gorica

Slovenia

Tel: +3861 519 33 33

Fax: +3861 518 71 85

Email: [info@at-team.si](mailto:info@at-team.si)

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

##### 2.2 Elementi etikete

· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade

· **Piktogrami za nevarnost** odpade

· **Opozorilna beseda** odpade

· **Stavki o nevarnosti** odpade

##### · **Dodatni podatki:**

Vsebuje trimetoksivinilsilan. Lahko povzroči alergijski odziv.

Varnostni list na voljo na zahtevo.

Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prah ne vdihavajte.

##### 2.3 Druge nevarnosti MED STRJEVANJEM BO SPROSCENA MAJHNA KOLICINA METANOL.

##### · **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

##### · **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**

870-08-6 dioktiltin oksid

Seznam II

#### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

##### 3.2 Zmesi

· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

##### · **Nevarne sestavine:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17	Titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1% ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm] snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	<3%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.nr.: 01-2119510159-45	3- (trimetoksisilil) propilamin ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	<3%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52	trimetoksivinilsilan ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	<1%

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 71 (nadomešča različico 70)

Sprememba: 24.03.2023

Trgovsko ime: Rotabond Silver Grey

CAS: 870-08-6 EINECS: 212-791-1	dioktiltin oksid Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti. Snov, identificirana kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev (II).	(nadaljevanje od strani 1) <0,5%
------------------------------------	--	-------------------------------------

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:** Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.
- **če pride v stik s kožo:**  
Takoј sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.  
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov pogoltnemo:**  
Izprati usta  
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**  
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.  
CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**  
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.  
Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid  
dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**  
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.  
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Mehanično pobrati.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
Varovati pred zračno vlago in vodo.  
10-35°C
- **Kategorija skladiščenja:** 11

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 71 (nadomešča različico 70)

Sprememba: 24.03.2023

Trgovsko ime: Rotabond Silver Grey

(nadaljevanje od strani 2)

7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Ker je titanov dioksid (13463-67-7) neločljivo vezan v polimerni matrici, ni pričakovati, da bo na voljo kot nevarnost v zraku (prah, meglica ali pršilo) pod normalnimi pogoji uporabe.

##### 13463-67-7 Titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1% ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

MV dolgoročna vrednost: 6 (A)  $\text{mg}/\text{m}^3$   
Y

##### 870-08-6 dioktiltin oksid

MV trenutna vrednost: 0,02  $\text{mg}/\text{m}^3$ , 0,004 ppm  
dolgoročna vrednost: 0,01  $\text{mg}/\text{m}^3$ , 0,002 ppm  
K

Zakonsko predpisani podatki MV: UL št. 72, 11. 5. 2021

#### DNEL

##### 471-34-1 Kalcijev karbonat

inhalativen	Dolgoročna-sistemska	10 $\text{mg}/\text{m}^3$ (delavec)
	Dolgoročna-local	4,26 $\text{mg}/\text{m}^3$ (delavec)

##### 13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamin

dermalen	Akutne sistemske	8,3 $\text{mg}/\text{kg}$ bw/day (delavec)
	Dolgoročna sistemska	8,3 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dy}$ (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	58 $\text{mg}/\text{m}^3/1\text{h}$ (delavec)
	Akutne sistemske	58 $\text{mg}/\text{m}^3$ (delavec)

##### 52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat

dermalen	Akutne sistemske	2 $\text{mg}/\text{kg}$ bw/day (delavec)
	Dolgoročna sistemska	0,5 $\text{mg}/\text{kg}$ bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	0,68 $\text{mg}/\text{kg}$ (delavec)

##### 93925-43-0 Silicijeva kislina (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraetil ester, reakcijski produkti z bis (acetiloksi) dioktilstannanom

oralen	Dolgoročna-sistemska	0,0015 $\text{mg}/\text{m}^3$ (delavec)
dermalen	Dolgoročna sistemska	16,3 $\text{mg}/\text{kg}/\text{bw}/\text{day}$ (delavec)

##### 2768-02-7 trimetoksinilil silan

dermalen	Dolgoročna sistemska	3,9 $\text{mg}/\text{kg}$ bw/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemska	27,6 $\text{mg}/\text{m}^3$ (delavec)

#### PNEC

##### 13463-67-7 Titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1% ali več delcev z aerodinamičnim premerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

PNEC 0,184  $\text{mg}/\text{l}$  (Aqua (sladka voda))  
0,193  $\text{mg}/\text{l}$  (Aqua (občasno))  
0,0184  $\text{mg}/\text{l}$  (Aqua (morska voda))  
1.000  $\text{mg}/\text{kg}$  (Sladkovodna usedlina)  
100  $\text{mg}/\text{kg}$  (Sediment morske vode)  
100  $\text{mg}/\text{l}$  (Čistilna naprava)  
100  $\text{mg}/\text{kg}$  (tal)

##### 13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamin

PNEC 0,33  $\text{mg}/\text{l}$  (Aqua (sladka voda))  
0,033  $\text{mg}/\text{l}$  (Aqua (morska voda))  
0,26  $\text{mg}/\text{kg}$  (Sladkovodna usedlina)  
13  $\text{mg}/\text{l}$  (Čistilna naprava)  
0,04  $\text{mg}/\text{kg}$  (tal)

##### 52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat

PNEC 0,018  $\text{mg}/\text{l}$  (Aqua (sladka voda))  
0,0018  $\text{mg}/\text{l}$  (Aqua (morska voda))  
29  $\text{mg}/\text{kg}$  (Sladkovodna usedlina)  
2,9  $\text{mg}/\text{kg}$  (Sediment morske vode)  
5,9  $\text{mg}/\text{kg}$  (tal)

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 71 (nadomešča različico 70)

Sprememba: 24.03.2023

Trgovsko ime: Rotabond Silver Grey

(nadaljevanje od strani 3)

**2768-02-7 trimetoksivinilsilan**

PNEC	0,34 mg/l (Aqua (sladka voda))
	3,4 mg/l (Aqua (občasno))
	0,034 mg/l (Aqua (morska voda))
	0,27 mg/l (Sladkovodna usedlina)
	110 mg/l (Čistilna naprava)
	0,046 mg/kg (tal)

- **Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**
- **Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:**  
Majhne količine metanola (CAS 67-56-1) nastanejo s hidrolizo in se med strjevanjem sprostito.

**67-56-1 Metanol**

MV	trenutna vrednost: 1040 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
	dolgoročna vrednost: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	K, Y, BAT, EU**

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščito dihal** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- **Material za rokavice**  
Nositi primerne rokavice, preskušene za EN 374  
Nitrilkavčuk  
Priporočena debelina materiala:  $\geq 0.7$  mm  
Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**  
Vrednost propustnosti: stopnja 6 > 480 minut.  
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala.

- **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** trden
- **Barva:** siv
- **Vonj:** blag
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Tališče/ledišče:** ni določen
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** ni določen
- **Vnetljivost** Ni določen.
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** Ni določen.
- **zgornja:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 71 (nadomešča različico 70)

Sprememba: 24.03.2023

Trgovsko ime: Rotabond Silver Grey

(nadaljevanje od strani 4)

· <b>Plamenišče:</b>	Ni uporaben.
· <b>Temperatura razgradnje</b>	Ni določen.
· <b>pH</b>	Zmes je nepolarna/aprotična.
· <b>Viskoznost:</b>	
· <b>Kinematična viskoznost</b>	Ni uporaben.
· <b>dinamična pri 20 °C</b>	6000 - 14000 Pas
· <b>Topnost</b>	
· <b>voda:</b>	netopen
· <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	Ni določen.
· <b>Parni tlak:</b>	Ni uporaben.
· <b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
· <b>Gostota pri 20 °C:</b>	1,48 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
· <b>Parna gostota:</b>	Ni uporaben.
· <b>Lastnosti delcev</b>	Glej točko 3.

· <b>9.2 Drugi podatki</b>	
· <b>Videz:</b>	
· <b>Oblika:</b>	pastozen
· <b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b>	
· <b>Temperatura vnetišča:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
· <b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
· <b>Vsebnost topila:</b>	
· <b>organska topila:</b>	NIL VOC
· <b>Sprememba stanja</b>	
· <b>Hitrost izparevanja,</b>	Ni uporaben.

· <b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>	
· <b>Eksplozivni</b>	odpade
· <b>Vnetljivi plini</b>	odpade
· <b>Aerosoli</b>	odpade
· <b>Oksidativni plini</b>	odpade
· <b>Plini pod tlakom</b>	odpade
· <b>Vnetljive tekočine</b>	odpade
· <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	odpade
· <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Piroforne tekočine</b>	odpade
· <b>Piroforne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>	odpade
· <b>Oksidativne tekočine</b>	odpade
· <b>Oksidativne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Organski peroksidi</b>	odpade
· <b>Jedko za kovine</b>	odpade
· <b>Desenzibilizirani eksplozivni</b>	odpade

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 71 (nadomešča različico 70)

Sprememba: 24.03.2023

Trgovsko ime: Rotabond Silver Grey

(nadaljevanje od strani 5)

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

13463-67-7 Titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1% ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]		
oralen	LD50	>20.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>10.000 mg/kg (rbt)
	ErC 50	61 mg/l (alge) (EPA 600/9-78-018, 72 hr)
13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamin		
	OECD 437	<3 (Goveja roženica) (OCED Test No. 437)
52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat		
oralen	LD50	>2.000 mg/kg (podgana) (OECD 423)
dermalen	LD50	>3.170 mg/kg (podgana) (OECD 402)
93925-43-0 Silicijeva kislina (H4SiO4), tetraetil ester, reakcijski produkti z bis (acetiloksi) dioktilstannanom		
oralen	LD50	>2.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (podgana)
2768-02-7 trimetoksinilsilan		
oralen	LD50	7.120 mg/kg (podgana)
inhalativen	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
senzibilizacija	OECD Test No. 406	Not a skin sensitiser (Cavia porcellus)
	OECD Test No. 405	(zajec) (Acute Eye irritation / corrosion: Non irritant)
870-08-6 dioktiltin oksid		
oralen	LD50	2.500 mg/kg (podgana)

Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Resne okvare oči/draženje

Na podlagi dokončnih negativnih podatkov ni predlagana nobena razvrstitev. Po analogiji z drugim preizkušenim podobnim izdelkom: Po stiku z očmi ni draženja. (H319 ni veljaven).

3- (trimetoksisilil) propilamin CAS 13822-56-5

Preskus OECD 437 za motnost in prepustnost roženice goveda (BCOP)

Roženica / govedo / čas izpostavljenosti 10 min; Ocena izdelka <3 Ne draži

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preskus OECD št. 406: Preobčutljivost kože. Preobčutljivostnih odzivov niso opazili. Na podlagi dokončnih negativnih podatkov ni predlagana nobena razvrstitev.

Lahko povzroči preobčutljivost pri dovzetnih osebah.

Trimetoksinilsilan CAS 2768-02-7

Preskus OECD št. 406 Preobčutljivost kože

Dermalni / morski prašiček: Ni povzročitelj preobčutljivosti kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

870-08-6 dioktiltin oksid

Seznam II

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

#### Toksičnost vode:

471-34-1 Kalcijev karbonat	
EC50	>1.000 mg/l (Aktivno blato) (OECD 209 3 hrs)
EC50 (72 hr)	>200 mg/l (alge)
	>14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 202)

(nadaljevanje na strani 7)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 71 (nadomešča različico 70)

Sprememba: 24.03.2023

**Trgovsko ime: Rotabond Silver Grey**

(nadaljevanje od strani 6)

NOEC	1.000 mg/l (Aktivno blato) (OECD 209 3 hrs)
NOELR	14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201 72 hrs)
<b>13463-67-7 Titanov dioksid [v obliki prahu, ki vsebuje 1% ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]</b>	
LC50 (48 hr)	5,5 mg/l (Raki)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (= OECD 203)
<b>13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamin</b>	
EC50 (48 hr)	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3 (Algal Inhibition test))
LC50 (96 hr)	>934 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic)) (OECD 203)
<b>52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat</b>	
EC50 (24 hr)	17 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	1,9 mg/l (Alge (Scenedesmus subspicatus)) (DIR 92/69/EC)
EC50 (72 hr)	0,705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50	5.290 ug/l (Ribe)
	0,013 ug/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48 hr)	8,58 mg/l (Daphnia magna)
<b>93925-43-0 Silicijeva kislina (H4SiO4), tetraetil ester, reakcijski produkti z bis (acetiloksi) dioktilstannanom</b>	
EC50 (48 hr)	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
<b>2768-02-7 trimetoksinilsilan</b>	
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)

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

<b>13822-56-5 3- (trimetoksisilil) propilamin</b>	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda	1,1
<b>52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebakat</b>	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda	0,35
<b>93925-43-0 Silicijeva kislina (H4SiO4), tetraetil ester, reakcijski produkti z bis (acetiloksi) dioktilstannanom</b>	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda	>6
<b>870-08-6 dioktiltin oksid</b>	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda	6

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

· **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 00 00	ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 04 00	Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi)

(nadaljevanje na strani 8)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 71 (nadomešča različico 70)

Sprememba: 24.03.2023

**Trgovsko ime: Rotabond Silver Grey**

(nadaljevanje od strani 7)

08 04 10	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09
15 00 00	ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00	Embalaza (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki)
15 01 10*	Embalaza, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

- **14.1 Številka ZN in številka ID**  
· ADR, ADN, IMDG, IATA odpade
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**  
· ADR, ADN, IMDG, IATA odpade
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**  
· ADR, ADN, IMDG, IATA  
· Kategorija odpade
- **14.4 Skupina embalaže**  
· ADR, IMDG, IATA odpade
- **14.5 Nevarnosti za okolje:**  
· Marine pollutant: Ne
- **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.
- **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni uporaben.
- **Transport/drugi podatki:** Nobenh nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
- **UN "model regulation":** odpade

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Uredba (ES) št. 1907/2006 **PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3, 20, 40

· **Uredba (EU) št. 649/2012**

870-08-6 | dioktiltin oksid

Annex I Part 1

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Državni predpisi:**

- **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.

(nadaljevanje na strani 9)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 71 (nadomešča različico 70)

Sprememba: 24.03.2023

**Trgovsko ime: Rotabond Silver Grey**

(nadaljevanje od strani 8)

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

#### Relevantne norme

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Lista s podatki področja izstavitve: Varstvo okolja oddelek

Datum predhodne različice: 09.12.2021

Številka različice predhodne različice: 70

#### Okrajšave in akronimi:

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)  
 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: Vnetljive tekočine – Kategorija 3  
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4  
 Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
 Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1  
 Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B

\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni \*