

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 73 (nahrazuje verzi 72)

Revize: 08.03.2023

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Rotabond 2000 Brown**
- **Číslo artiklu:** 34453
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
POUZE PRO profesionální a průmyslové použití
- **Použití látky / přípravku**  
Těsnicí prostředek  
Lepidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
N-tek, s.r.o.  
Svat. Čecha 786/46  
693 01 Hustopeče  
Czech Republic  
tel.: +420 519 411 872, +420 515 915 285  
fax: +420 515 915 284  
e-mail: info@ntek.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko v Praze  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel. +420 224 919 293

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Látka/směs je dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná takto:  
Látka/směs není dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**  
Obsahuje trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci.  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost** Behem schnutí se uvolňuje malé množství methylalkoholu.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

#### Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

870-08-6 oxid dukotyltinu

Seznam II

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.nr.: 01-2119510159-45	3- (trimethoxysilyl) propylaminu 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%

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 73 (nahrazuje verzi 72)

Revize: 08.03.2023

**Obchodní označení: Rotabond 2000 Brown**

		(pokračování od strany 1)
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	oxid dukotyltinu Látka, která byla identifikována jako látka která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému (II)	<0,5%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### · 4.1 Popis první pomoci

- **Při nadýchání:** Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**  
Vypláchněte ústa  
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### · 5.1 Hasiva

#### · **Doporučené hasicí prostředky:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní mlha. Větší ohně vodní mlha nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.

#### · **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

NO<sub>x</sub>

#### · 5.3 Pokyny pro hasiče

#### · **Zvláštní ochranná výstroj:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Starat se o dostatečné větrání.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.

#### · **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázicímí kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nechat ztuhnout, nabrat mechanicky.

#### · **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### · **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### · **Skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

#### · **Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

10-35°C

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 73 (nahrazuje verzi 72)

Revize: 08.03.2023

**Obchodní označení: Rotabond 2000 Brown**

(pokračování od strany 2)

- **Skladovací třída:** 11
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

#### · DNEL

##### 471-34-1 Uhličitán vápenatý

Inhalováním	Dlouhodobě systémově	10 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
	dlouhodobě místní	4,26 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

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

Pokožkou	Akutní systémově	8,3 mg/kg bw/day (Pracovník)
	Dlouhodobě systémově	8,3 mg/kg/dy (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	58 mg/m <sup>3</sup> /1h (Pracovník)
	akutní systémově	58 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

##### 93925-43-0 Kyselina křemičitá (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraethylester, reakční produkty s bis (acetyloxy) dioktylstannanem

Orálně	Dlouhodobě systémově	0,0015 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	16,3 mg/kg/bw/day (Pracovník)

##### 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan

Pokožkou	Dlouhodobě systémově	3,9 mg/kg bw/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	27,6 mg/m <sup>3</sup> (Pracovník)

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

Pokožkou	Akutní systémově	2 mg/kg bw/day (Pracovník)
	Dlouhodobě systémově	0,5 mg/kg bw/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	0,68 mg/kg (Pracovník)

#### · PNEC

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

PNEC	0,33 mg/l (Voda (sladká))
	0,033 mg/l (Voda (mořská))
	0,26 mg/kg (Sladkovodní sediment)
	13 mg/l (Čistírna odpadních vod)
	0,04 mg/kg (půdy)

##### 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan

PNEC	0,34 mg/l (Voda (sladká))
	3,4 mg/l (Voda (intermitentní))
	0,034 mg/l (Voda (mořská))
	0,27 mg/l (Sladkovodní sediment)
	110 mg/l (Čistírna odpadních vod)
	0,046 mg/kg (půdy)

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

PNEC	0,018 mg/l (Voda (sladká))
	0,0018 mg/l (Voda (mořská))
	29 mg/kg (Sladkovodní sediment)
	2,9 mg/kg (Sediment slané vody)
	5,9 mg/kg (půdy)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 73 (nahrazuje verzi 72)

Revize: 08.03.2023

**Obchodní označení: Rotabond 2000 Brown**

(pokračování od strany 3)

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic**

Použijte vhodné rukavice testované podle EN 374

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0.7$  mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Hodnota permeability: úroveň 6  $> 480$  minut.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle.

**Ochrana těla: Pracovní ochranné oblečení.****ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Skupenství**

pevné

**Barva:**

Hnědá

**Zápach:**

jemný

**Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určeno.

**Hořlavost**

Není určeno.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****Dolní mez:**

Není určeno.

**horní:**

Není určeno.

**Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

**Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**pH**

Směs je nepolární/aprotická.

**Viskozita:****Kinematická viskozita**

Nedá se použít.

**dynamicky při 20 °C:**

6000 - 14000 Pas

**Rozpustnost****vodě:**

Nerozpustná.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Není určeno.

**Tlak par:**

Nedá se použít.

**Hustota a/nebo relativní hustota****Hustota při 20 °C:**1,48 g/cm<sup>3</sup>**Relativní hustota**

Není určeno.

**Hustota páry:**

Nedá se použít.

**Charakteristiky částic**

Viz bod 3.

**9.2 Další informace****Vzhled:****Forma:**

pastovité

**Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí****Samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 73 (nahrazuje verzi 72)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: Rotabond 2000 Brown

(pokračování od strany 4)

· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
· <b>Organická ředidla:</b>	NIL VOC
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.

· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znečlivělé výbušniny</b>	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

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

OECD 437	<3 (Skotská rohovka) (OCED Test No. 437)
----------	------------------------------------------

##### 93925-43-0 Kyselina křemičitá (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraethylester, reakční produkty s bis (acetyloxy) dioktylstannanem

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (krysa)

##### 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan

Orálně	LD50	7.120 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
Zcitlivování	OECD Test No.406	Not a skin sensitiser (Cavia porcellus)
	OECD Test No. 405	(Králičí) (Acute Eye irritation / corrosion: Non irritant)

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

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (krysa) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>3.170 mg/kg (krysa) (OECD 402)

##### 870-08-6 oxid dukotyltinu

Orálně	LD50	2.500 mg/kg (krysa)
--------	------	---------------------

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 73 (nahrazuje verzi 72)

Revize: 08.03.2023

### Obchodní označení: Rotabond 2000 Brown

(pokračování od strany 5)

#### · **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě nezvratných negativních údajů není navržena žádná klasifikace. Analogicky k jinému testovanému podobnému produktu: Žádné podráždění po kontaktu s očima. (H319 je neplatný).

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

Test neprůhlednosti a propustnosti skotu rohovky OECD 437

Rohovka / skot / doba expozice 10 minut; Skóre produktu <3 Nedráždivý

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · **Senzibilita:**

Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže. Nebyly pozorovány žádné senzibilizační reakce. Na základě nezvratných negativních údajů není navržena žádná klasifikace.

U vnímavých osob může způsobit senzibilizaci.

Trimethoxyvinylsilan CAS 2768-02-7

Test OECD č. 406 Senzibilizace kůže

Dermální / morče: Není senzibilizátor kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

#### · **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

870-08-6 oxid dukotylinu

Seznam II

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · **12.1 Toxicita**

##### · **Aquatická toxicita:**

##### **471-34-1 Uhlíkatý vápenatý**

EC50	>1.000 mg/l (Aktivovaný kal) (OECD 209 3 hrs)
EC50 (72 hr)	>200 mg/l (řasy)
	>14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 202)
NOEC	1.000 mg/l (Aktivovaný kal) (OECD 209 3 hrs)
NOELR	14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201 72 hrs)

##### **13822-56-5 3- (trimethoxysilyl) propylaminu**

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)

##### **68424-38-4 Fatty acids, C16-18, sodium salts**

EC50	120 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (96 hrs)
EC50 (72 hr)	86 mg/l (Blecha vodní (Ceriodaphnia dubia))

##### **93925-43-0 Kyselina křemičitá (H4SiO4), tetraethylester, reakční produkty s bis (acetyloxy) dioktylstannanem**

EC50 (48 hr)	331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)

##### **2768-02-7 trimethoxyvinylsilan**

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) sebakát**

EC50 (24 hr)	17 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	1,9 mg/l (Řasy (Scenedesmus subspicatus)) (DIR 92/69/EC)
EC50 (72 hr)	0,705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 73 (nahrazuje verzi 72)

Revize: 08.03.2023

**Obchodní označení: Rotabond 2000 Brown**

(pokračování od strany 6)

LC50	5.290 ug/l (Ryba) 0,013 ug/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC50 (48 hr)	8,58 mg/l (Daphnia magna)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

**13822-56-5 3- (trimethoxysilyl) propylaminu**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | 1,1

**68424-38-4 Fatty acids, C16-18, sodium salts**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | 3,3

**93925-43-0 Kyselina křemičitá (H4SiO4), tetraethylester, reakční produkty s bis (acetyloxy) dioktylstannanem**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | >6

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | 0,35

**870-08-6 oxid dukotyltinu**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | 6

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 10	Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
15 00 00	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **třída** odpadá

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 73 (nahrazuje verzi 72)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: Rotabond 2000 Brown

(pokračování od strany 7)

· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	odpadá
· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Nedá se použít.
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Nedá se použít.
· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· <b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 20

· **Rady (EU) č. 649/2012**

870-08-6 | oxid dukotyltinu

Annex I Part 1

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Obor životního prostředí

· **Datum předchozí verze:** 15.11.2021

· **Číslo předchozí verze:** 72

· **Zkratky a akronymy:**

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

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 73 (nahrazuje verzi 72)

Revize: 08.03.2023

**Obchodní označení: Rotabond 2000 Brown**

(pokračování od strany 8)

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: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny \*

CZ