

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 24.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Rotabond SE Black
- **Číslo artiklu:** 86648
- **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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

- **Obsažené nebezpečné látky:**

| | | |
|--|---|-----|
| CAS: 68424-38-4 EINECS: 270-299-2 | 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% |

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

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 24.09.2022

Obchodní označení: Rotabond SE Black

(pokračování od strany 1)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **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.
CO₂, hasicí prášek nebo vodní mlha. Větší ohně vodní mlha nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý
NO_x
- **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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **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.
Chránit před mrazem.
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
10-35°C
- **Skladovací třída:** 12
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ
(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 24.09.2022

Obchodní označení: Rotabond SE Black

(pokračování od strany 2)

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 Uhličitan vápenatý**

| | | |
|-------------|----------------------|------------------------------------|
| Inhalováním | Dlouhodobě systémově | 10 mg/m ³ (Pracovník) |
| | dlouhodobě místní | 4,26 mg/m ³ (Pracovník) |

28553-12-0 diisononyl phthalate

| | | |
|-------------|----------------------|-------------------------------------|
| Pokožkou | Dlouhodobě systémově | 366 mg/kg (Pracovník) |
| Inhalováním | Dlouhodobě systémově | 51,72 mg/m ³ (Pracovník) |

2768-02-7 trimethoxyvinylsilan

| | | |
|-------------|----------------------|------------------------------------|
| Pokožkou | Dlouhodobě systémově | 3,9 mg/kg bw/day (Pracovník) |
| Inhalováním | Dlouhodobě systémově | 27,6 mg/m ³ (Pracovník) |

1333-86-4 saze

| | | |
|-------------|----------------------|---------------------------------|
| Inhalováním | Dlouhodobě systémově | 2 mg/m ³ (Pracovník) |
| | dlouhodobě místní | 2 mg/m ³ (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 ³ /1h (Pracovník) |
| | akutní systémově | 58 mg/m ³ (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) |

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

| | | |
|----------|----------------------|--------------------------------------|
| Orálně | Dlouhodobě systémově | 0,0015 mg/m ³ (Pracovník) |
| Pokožkou | Dlouhodobě systémově | 16,3 mg/kg/bw/day (Pracovník) |

PNEC**28553-12-0 diisononyl phthalate**

| | |
|------|-----------------|
| PNEC | 30 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) |

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) |

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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 24.09.2022

Obchodní označení: Rotabond SE Black

(pokračování od strany 3)

- **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **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: ≥ 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 5 > 240 minut.

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

- **Ochrana očí a obličeje**



Ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** tekuté
- **Barva:** černá
- **Zápach:** lehký
- **Prahová hodnota zápalu:** *Není určeno.*
- **Bod tání / bod tuhnutí** *není určeno*
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** *Není určeno.*
- **Hořlavost** *Nedá se použít.*
- **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** *Není určeno.*
- **dynamicky při 20 °C:** 10000 - 20000 Pas
- **Rozpustnost**
- **vodě:** *Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.*
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** *Není určeno.*
- **Tlak par:** *Není určeno.*
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 1,6 g/cm³
- **Relativní hustota** *Není určeno.*
- **Hustota páry:** *Není určeno.*

- **9.2 Další informace**

- **Vzhled:**
- **Forma:** viskozní
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Samovznícení:** *Produkt není samozápalný.*
- **Výbušné vlastnosti:** *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 24.09.2022

Obchodní označení: Rotabond SE Black

(pokračování od strany 4)

| | |
|------------------------------|--------------|
| · Obsah ředidel: | |
| · Organická ředidla: | NIL VOC |
| · Změna stavu | |
| · Rychlost odpařování | Není určeno. |

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

| | | |
|---|-------------------|--|
| 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan | | |
| Orálně | LD50 | 7.120 mg/kg (krysa) |
| Zcitlivování | OECD Test No.406 | Not a skin sensitizer (Cavia porcellus) |
| | OECD Test No. 405 | (Králičí) (Acute Eye irritation / corrosion: Non irritant) |
| 1333-86-4 saze | | |
| Orálně | LD50 | 10.000 mg/kg (krysa) |
| 13822-56-5 3- (trimethoxysilyl) propylaminu | | |
| | OECD 437 | <3 (Skotská rohovka) (OCED Test No. 437) |
| 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) |
| 93925-43-0 Kyselina křemičitá (H4SiO4), tetraethylester, reakční produkty s bis (acetyloxy) dioktylstannanem | | |
| Orálně | LD50 | >2.000 mg/kg (krysa) |
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/kg (krysa) |

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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 24.09.2022

Obchodní označení: Rotabond SE Black

(pokračování od strany 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 dukotyltinu

Seznam II

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

471-34-1 Uhlíčitán vápenatý

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

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>Blecha vodní</i> (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)) |

28553-12-0 diisononyl phthalate

| | |
|--------------|--|
| EC50 | >88 mg/l (Řasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)) |
| LC50 (48 hr) | >74 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| LC50 (96 hr) | >102 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) |

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) |

1333-86-4 saze

| | |
|--------------|---|
| 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) |

13822-56-5 3- (trimethoxysilyl) propylaminu

| | |
|--------------|--|
| 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) |

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

| | |
|--------------|---|
| EC50 (24 hr) | 17 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202) |
| EC50 | 1,9 mg/l (Řasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)) (DIR 92/69/EC) |

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 24.09.2022

Obchodní označení: Rotabond SE Black

(pokračování od strany 6)

| | |
|---|--|
| EC50 (72 hr) | 0,705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50 | 5.290 ug/l (Ryba) |
| | 0,013 ug/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| LC50 (48 hr) | 8,58 mg/l (Daphnia magna) |
| 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) |

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

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **12.5 Výsledek 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) (Samozařazení): 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 |

- **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

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů**

- **IMO** Nedá se použít.

- **Přeprava/další údaje:**

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

- **UN "Model Regulation":**

odpadá

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.10.2022

Číslo verze 25 (nahrazuje verzi 24)

Revize: 24.09.2022

Obchodní označení: Rotabond SE Black

(pokračování od strany 7)

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, 52a

· **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.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

· **Datum předchozí verze:** 18.11.2021

· **Číslo předchozí verze:** 24

· **Zkratky a akronymy:**

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: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

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 ***