

Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

* Zmeny voči predchádzajúcej verzii, n.n. = nepouiteľné, n.v. = nie je k dispozícii

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1 **Identifikátor produktu**
Obchodný názov: SeDox Speed
Číslo výrobu: ú.s.n.
Receptúra č.: VP-PHOSPHAT-PAD-600G
Registračné číslo: nepouiteľné.
- 1.2 **Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
 Identifikované použitia: rybník starostlivosť
- 1.3 **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- 1.3.1 **Adresa výrobcu/dodávateľa:**
 Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
 Telefón: +49 (5454) 800, Fax: +49 (5454) 8090, E-mail: m.dreyer@oase-livingwater.com
- 1.3.2 **Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Núdzové telefónne číslo**
 Núdzové telefónne číslo výrobcu/dodávateľa: Toxikologické informačné centrum
 Telefón: +49 (5454) 80450 Telefón: +421 2 5477 4166
 Markus Dreyer, Forschung und Entwicklung (8:30 – 16:30)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 **Klasifikácia látky alebo zmesi**
 Žiadny.
- 2.2 **Prvky označovania**
 Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES: Nie.
 Mono aplikovať výnimky:
 Signálne slovo(-á): nepouiteľné. Výstraný(-é) piktogram(-y):
 Zloky:
- H vety:**
- P vety:**
 P102: Uchovávať mimo dosahu detí.
 P301+P312: PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- Hoci tento produkt nemá povinnosť označenia, odporúčame posúdiť rady týkajúce sa bezpečnosti.
- Zvláštne označenia:
- 2.3 **Iná nebezpečnosť**
 Môže byť škodlivý pri požití.
 Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
 Táto zmes neobsahuje žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1 **Látky**
 nepouiteľné.
- 3.2 **Zmesi**
Chemická charakteristika:
 Zmes/Miešanie, Parné uhlie so špeciálnymi prísadami
Nebezpečné účinné látky:

Názov	Č. CAS	Č. indexu	Č. ES	Č. REACH	Hmotnostné %
Kód nebezpečnosti / H vety					

Znenie H viet: pozri kapitolu 16

Hmotnostné %: $x - y \triangleq x \geq - < y$

Obchodný názov: SeDox Speed

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 **Opis opatrení prvej pomoci**
- 4.1.1 **Po vdýchnutí:**
Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.1.2 **Po kontakte s pokožkou:**
Umyte mydlom a vodou.
- 4.1.3 **Po kontakte s očami:**
Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.1.4 **Po poití:**
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. V závažných prípadoch sa poraďte s lekárom.
- 4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú známe.
- 4.3 **Údaj o akejkoľvek potrebe okamitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú známe.

ODDIEL 5: Protipoiarne opatrenia

- 5.1 **Hasiace prostriedky**
- 5.1.1 **Vhodné hasiace prostriedky:**
Použite suchú chemikáliu, CO₂, prúd vody alebo "alkoholovú" penu.
- 5.1.2 **Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:**
Veľký prúd vody.
- 5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari sa môže uvoľňovať: Kyslíčniky uhlíku, oxidy kovov.
- 5.3 **Rady pre hasičov**
- 5.3.1 **Osobitná ochranná výbava:**
Priložiť nezávislý ochranný dýchací prístroj. Tesne uzavretý chemický ochranný odev.
- 5.3.2 **Dodatočné pokyny:**
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Pozri kapitolu 8.2.2
- 6.2 **Bezpečnostné opatrenia pre ivotné prostredie**
Neznečisťujte vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.
- 6.3 **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Použite mechanické manipulačné zariadenie. Zabráňte tvorbe prachu.
Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
- 6.4 **Odkaz na iné oddiely**
Žiadny.

Obchodný názov: SeDox Speed

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko

Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie****7.1.1 Pokyny pre bezpečnú manipuláciu:**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.1.2 Pokyny pre ochranu pred poiarom a explóziou:

Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**7.2.1 Poiadavka na skladové priestory a nádoby:**

Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

Udržujte pri teplotách od -10 do 40°C.

7.2.2 Pokyny pre spoločné skladovanie:

Neskladujte spolu s silné oxidační činidlá.

7.2.3 Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Zaistite, aby se produkt pri skladovaní nikdy nedostal do kontaktu s vodou.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

ú.s.n.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Označenie látky****Limit****8.2 Obmedzenie a kontrola expozície****8.2.1 Vhodné technické zabezpečenie**

U strojného zariadenia zaisťte dostatočné odvetrávanie a odsávanie prachu.

8.2.2 Individuálne bezpečnostné opatrenia**8.2.2a Ochrana dýchacích ciest:** Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.**8.2.2b Ochrana rúk:**

Opakovaná alebo dlhotrvajúca expozícia: Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia.

Dodriavajte, prosím, pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tie do úvahy špecifické miestne podmienky, pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrázia a dĺžka kontaktu.

8.2.2c Ochrana očí: Počas manipulácie: ochranné okuliare**8.2.2d Ochrana koe:** Žiadny.**8.2.2e Iné:** Dodrújte obmedzenie doby nosenia:**8.2.3 Obmedzenie a kontrola expozície ivotného prostredia**

ú.s.n.

Obchodný názov: SeDox Speed

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		
9.1.1	Forma: prášok zrnitý	Farba: žltý šedý	Zápach: charakteristický
			Prahová hodnota n.v. zápachu:
9.1.2	Hodnota pH, neriedené:	ú.s.n.	
	Hodnota pH, 1 % vo vode:	ú.s.n.	
9.1.3	Teplota varu a destilačný rozsah (°C):	ú.s.n., Teplota topenia a oblasť topenia (°C):	nepoužiteľné.
9.1.4	Teplota vzplanutia (°C):	ú.s.n., v uzavretom tégliku	
9.1.5	Zápalnosť (EG A10/A13):	Nie.	
9.1.6	Teplota samovznietenia (°C):	nepoužiteľné.	
9.1.7	Samovznietenie (EG A16):	nepoužiteľné.	
9.1.8	Oxidačné vlastnosti:	Nie.	
9.1.9	Nebezpečenstvo výbuchu:	Žiadny.	
9.1.10	Hranica výbušnosti (obj.%) dolná:	nepoužiteľné., horná:	nepoužiteľné.
9.1.11	Tlak pár:	ú.s.n.	
	Hustota pár (vzduch = 1)	ú.s.n.	
9.1.12	Hustota:	ú.s.n.	
9.1.13	Rozpustnosť (vo vode):	čiastočne rozpustný	
9.1.14	Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:	ú.s.n.	
9.1.15	Viskozita:	nepoužiteľné.	
9.1.16	Obsah rozpúšťadla (hmot. %):	nepoužiteľné.	
9.1.17	Termický rozklad (°C):	ú.s.n.	
9.1.18	Rýchlosť odparovania:	n.v.	
9.2	Iné informácie		
	n.v.		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1	Reaktivita Nie sú dostupné žiadne údaje.
10.2	Chemická stabilita Stabilný za normálnych podmienok.
10.3	Monosť nebezpečných reakcií Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Podmienky, ktoré si nezasluhujú zvláštnu zmienku.
10.5	Nekompatibilné materiály Neznáša sa s oxidizačnými. Neznáša sa s kyselinami a bázami.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Nepriehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

Obchodný názov: SeDox Speed

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita:	
Vdychovanie:	ú.s.n.
Poitie:	ú.s.n.
Kontakt s pokožkou:	ú.s.n.
Poleptanie koe/podrádenie koe:	Slabý
Váne poškodenie očí/podrádenie očí:	Slabý
Senzibilizácia dýchacích ciest/pokoky	Nie.
Mutagenita zárodočných buniek:	ú.s.n.
Karcinogenita:	ú.s.n.
Reprodukčná toxicita:	ú.s.n.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	ú.s.n.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	ú.s.n.
Nebezpečenstvo pri vdýchnutí:	ú.s.n.

11.1.1 – Skúsenosti z praxe

11.1.11 n.v.

11.1.12 Skúsenosti z praxe

Pozorovania relevantné pre pozorovanie:

Žiadny.

Iné pozorovania:

Žiadny.

Zaradenie prípravku bolo vykonané podľa výpočtovej metódy.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nemáme žiadne kvantifikované údaje o ekologických účinkoch tohto výrobku.

Pri normálnom spôsobe použitia nie sú známe ani očakávané žiadne ekologické škody.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

O samotnom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

ú.s.n.

12.4 Mobilita v pôde

ú.s.n.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

12.6.1	Hodnota CSB mg/g:	ú.s.n.
12.6.2	Hodnota BSB5 mg/g:	ú.s.n.
12.6.3	AOX pokyny:	Nepoužiteľné.
12.6.4	Ekologicky významné zloky:	Žiadny.
12.6.5	Iné škodlivé účinky:	Nepoužiteľné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

13.1.1 Odporúčenie: D10

Odpadový kľúč č.:

Číslo odpadového kľúča má byť stanovené po dohode so spotrebiteľom, výrobcom a likvidujúcim podnikom.

Dodruje dodatočné predpisy miestnych úradov.

13.2 Pre znečistené obaly


13.2.1 Odporúčenie: Vymyte vhodným čistiacim prostriedkom. Inak ako zvyšky produktu.

13.2.2 Bezpečná manipulácia: Ako pre zvyšky produktu

Obchodný názov: SeDox Speed

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 29.11.2019 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR	IMDG	IATA
14.1	S 646 Číslo OSN	S 925	Special Provisions A 3 UN 1362
14.2	Správne expedičné označenie OSN		Carbon, activated
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu		4.2. 
14.4	Obalová skupina		III
14.5	Nebezpečnosť pre ivotné prostredie		
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa		Návod na balenie (dopravné lietadlo) 472 Návod na balenie (nákladné lietadlo) 472
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC		
		ú.s.n.	

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1	Predpisy o bezpečnosti, ochrane zdravia a ivotného prostredia/špecifické právne predpisy pre látku alebo zmes n.v.
15.2	Posúdenie chemickej bezpečnosti látky : nepoužiteľné.

ODDIEL 16: Iné informácie

H vety z kapitoly 3:
nepoužiteľné.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa poiadavky nariadenia EÚ 2015/830.

Údaje sa zakladajú na stave vedomostí a skúseností v čase vydania, neznamenajú prísľub určitých vlastností.

Nesmú sa ani meniť, ani prenášať na iné produkty. Rozmnoovanie v nezmenenom stave je dovolené.

Vystavil: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Údaje – Vstup: 22.11.2019, söl_0177_g

