

Dátum revízie 18.02.2020 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: SchlixX Plus Komponente A
Číslo výrobu: ú.s.n.
Receptúra č.: BG-P-TSE-KOMP-A-(1)
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**
 Eye Dam. 1; H318
- 2.2 **Prvky označovania**
 Klasifikácia podľa smernice 1272/2008/ES: Áno.
 Mono aplikovať výnimky: Nie.
 Signálne slovo(-á): nebezpečenstvo Výstraný(-é) piktogram(-y):
 Zloky: obsahuje:
 Reaction mass of calcium carbonate and calcium dihydroxide and calcium peroxide
- H vety:**
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- P vety:**
 P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 P102: Uchovávajúce mimo dosahu detí.
 P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.
 Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P313: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P261: Zabráňte vdychovaniu prachu.
 P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P301+P312: PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P402: Uchovávajúce na suchom mieste.
 P501: Obsah/nádobu odovzdajte na zberné miesto.
- Zvláštne označenia:
- 2.3 **Iná nebezpečnosť**
 Prach môže vyvolať podráždenie dýchacieho traktu.
 Táto zmes neobsahuje žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.



Obchodný názov: SchlixX Plus Komponente A

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 18.02.2020 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 **Látky**
nepoužiteľné.

3.2 **Zmesi**
Chemické charakteristika:

Zmes anorganických solí.

Nebezpečné účinné látky:

Názov	Č. CAS	Č. indexu	Č. ES	Č. REACH	Hmotnostné %
Calciumchloride * x Hydrate	22691-02-7	ú.s.n.	233-140-8	01-2119494219-28-xxxx	10 - 20%
Reaction mass of calcium carbonate and calcium dihydroxide and calcium peroxide	ú.s.n.	nepoužiteľné.	908-343-6	01-2119974579-15-xxxx	10 - 20%

Znenie H viet: pozri kapitolu 16

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 **Opis opatrení prvej pomoci**

4.1.1 **Po vdýchnutí:**

Preneste na čerstvý vzduch. V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.

4.1.2 **Po kontakte s pokožkou:**

Pred umývaním odstráňte prach z pokožky suchým štetcom. Umyte mydlom a vodou.

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.3 **Po kontakte s očami:**

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.

4.1.4 **Po poití:**

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie.

V nutných prípadoch sa poraďte s lekárom.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 **Údaj o akejkoľvek potrebe okamitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečte symptomaticky.

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:**

Žiadny.

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môže tvoriť kyslíčniky uhlíku, kýchnutelný prach.

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:**

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Výrobok sám nehorí, má však mierne oxidačné schopnosti.

Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

Obchodný názov: SchlixX Plus Komponente A

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 18.02.2020 Náhrada za KBÚ z ---

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**
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.
Pozberajte lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
- 6.4 **Odkaz na iné oddiely**
Žiadny.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 **Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**
- 7.1.1 **Pokyny pre bezpečnú manipuláciu:**
Nedýchajte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Nepoužívaný materiál nikdy nevracajte do skladovacej nádoby.
- 7.1.2 **Pokyny pre ochranu pred poiarom a explóziou:**
Bežné protipožiarné opatrenia. Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- 7.2 **Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**
- 7.2.1 **Poiadavka na skladové priestory a nádoby:**
Chráňte proti vlhký vzduch a voda (hygroskopický). Držte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Skladujte v pôvodnej nádobe. Nedržte nádobu uzatvorenú.
- 7.2.2 **Pokyny pre spoločné skladovanie:**
Naskladujte v blízkosti kyselín. Udržujte mimo dosahu horľavého materiálu.
- 7.2.3 **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:**
Zaisťte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
- 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 bežnom použití sa nevyžaduje.
- 8.2.2b **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374, butylkaučuk (0,4 mm) doba prieniku > 8 h
Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami!
Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc.
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 dĺka kontaktu.
- 8.2.2c **Ochrana očí:** Tesne priliehajúce ochranné okuliare
- 8.2.2d **Ochrana koe:** Odev s dlhými rukávmi
- 8.2.2e **Iné:** Dodržte obmedzenie doby nosenia:
- 8.2.3 **Obmedzenie a kontrola expozície ivotného prostredia**
ú.s.n.

Obchodný názov: SchlixX Plus Komponente A

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 18.02.2020 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		
9.1.1	Forma: prášok	Farba: biely	Zápach: bez zápachu
			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):	ú.s.n.
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):	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 Pôsobením vody sa pomaly rozkladá.
10.3	Monosť nebezpečných reakcií Nebezpečenstvo rozkladu.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Chráňte proti vlhký vzduch a voda (hygroskopický).
10.5	Nekompatibilné materiály Neznáša sa s kyselinami.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Rozkladá sa pri kontakte s vodou, kyseliny. Nebezpečné produkty rozkladu: kyslík, kysličníky uhlíku.

Obchodný názov: SchlixX Plus Komponente A

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 18.02.2020 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:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Senzibilizácia dýchacích ciest/pokoky	Žiadny.
Mutagenita zárodočných buniek:	ú.s.n.
Karcinogenita:	ú.s.n.
Reprodukčná toxicita:	ú.s.n.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)	ú.s.n.
– jednorazová expozícia:	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)	ú.s.n.
– opakovaná expozícia:	
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**

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

Nemáme žiadne kvantifikované údaje o ekologických účinkoch tohto výrobku.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

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 / R 4

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: SchlixX Plus Komponente A

Výrobca/dodávateľ: Oase GmbH, Tecklenburger Straße 161, 48477 Hörstel, Nemecko
Telefón: +49 (5454) 800, Dátum revízie 18.02.2020 Náhrada za KBÚ z ---

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR	IMDG	IATA
	Nie je nebezpečnou látkou v zmysle hore uvedených predpisov.		
14.1	Číslo OSN		
14.2	Správne expedičné označenie OSN		
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu		
14.4	Obalová skupina		
14.5	Nebezpečnosť pre ivotné prostredie		
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa		
	Kód balenia: Klasifikačný kód: Číslo nebezpečnosti: LQ:		Návod na balenie (dopravné lietadlo) Návod na balenie (nákladné lietadlo)
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC		

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:**

H271: Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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. Rozmnožovanie 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_0120_o

