

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: bioATAK Křemenitý prášek

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

přípravky k hubení škůdců zejména roztočů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Arthur Schopf Hygiene GmbH & Co. KG

Pfaffensteinstraße 1

D-83115 Neubeuern

Tel.: +49 (0) 8035 90260

Fax: +49 (0) 8035 902690

E-Mail: info@schopf-hygiene.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

Tel: 224 919 293, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikována podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

Označení podle právních směrnic (ES) č 1272/2008

Signální slovo: odpadá

Nebezpečné komponenty k etiketování: odpadá

Údaje o nebezpečnosti

H věty: odpadá

P věty: odpadá

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Jedná se o směs.

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky.

Obsažené látky:		
CAS : 7631-86-9	Oxid křemičitý / křemelina	100%
Dodatečná upozornění: Znění uvedených rizikových vět najdete v oddílu 16.		

4. Poskytnutí pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecná upozornění: Evakuujte osoby z nebezpečné oblasti.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou (alespoň 15 min.).

Při požití:

Vypláchněte si ústa a potom vypijte velké množství vody. Poradte se s lékařem, jestliže příznaky přetrvávají.

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

symptomatická léčba

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Doporučené hasící prostředky:

Přizpůsobit podmínkám v okolí. Výrobek není hořlavý.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: --

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

V závislosti na velikosti ohně. Samostatný dýchací přístroj. Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle příslušných předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

Zabraňte tvorbě prachu.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace, do vodních toků a do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky a likvidovat viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Produkt musíte používat tak ,jak je popsáno v návodu na použití. Před použitím si přečtěte údaje na štítku a návod k použití.

Při zneužití se může stát poškození zdraví.

Zabraňte tvorbě prachu.

Zajistěte dostatečné větrání.

V případě potřeby, učinit opatření proti elektrostatickému nabíjení.

Je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat jídlo v pracovním prostoru.

Při přesypávání: Zapněte místní odsávací systém.

Při manipulaci s chemikáliemi je nutné dodržovat obecná hygienická opatření.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do místnosti, kde se manipuluje s potravinou nebo jí, odstraňte kontaminovaný oděv.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí

Nepřibližovat se k ohni - nekouřit.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Výrobek neuchovávejte v průchodech.

Výrobek skladujte pouze v originálním balení a těsně uzavřený.

Skladujte na suchém místě.

Neskladujte v blízkosti silně vonících látek.

Upozornění k hromadnému skladování:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření:

8.1 Kontrolní parametry:

CAS : 7631-86-9 Oxid křemičitý / křemelina	
Specifikace :	AGW
Hodnota :	4mg/m3

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Technická opatření a použití vhodných pracovních procesů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Zajistit dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo dobrým celkovým odsáváním.

Vhodné metody hodnocení, k ověření účinnosti ochranných opatření zahrnují metrologické a ne metrologické metody stanovení popsané v technických pravidlech pro nebezpečné látky (TRGS) 402.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do místnosti, kde se manipuluje s potravinou nebo jí, odstraňte kontaminovaný oděv.

Ochrana dýchacích cest:

Dodržujte pravidla pro používání ochranných dýchacích přístrojů a omezení časového omezení podle německé asociace pojišťoven odpovědnosti zaměstnavatelů (BGR) 190. Pokud je překročena maska respirátoru AGW nebo MAK s filtrem jemného prachu (EN143), je barevný kód bílý

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374.

Doba průniku materiálem rukavic Hodnota permeability: > 480 min

Doporučuje se krém na ochranu rukou.

Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle podle normy EN 166:2001

Ochrana těla:

Ochranný pracovní oděv.

Vymezení a kontrola expozice životního prostředí:

Viz kapitola 6 a 7.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma: pevná, prášek

Barva: bílá

Zápach: bez zápachu

Hodnota pH při 20°C: není určeno

Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání: 1710°C

Teplota (rozmezí teplot) varu: > 2200°C

Bod vzplanutí: není určeno

Zápalná teplota: není určeno

Samovznícení: není určeno

Nebezpečí exploze: není výbušný

Hranice exploze:

Dolní mez: není určeno

horní: není určeno

Hustota při 20°C: není určeno

Objemová hmotnost: 80 – 320 g/l

Rozpustnost ve vodě: mísitelný

Viskozita:

Dynamicky při 20°C:	není určeno
Kinematicky:	není určeno
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	není určeno

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za běžných podmínek okolního prostředí (pokojová teplota).

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat

Při použití podle pokynů nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při použití podle pokynů se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

K zamezení termického rozkladu nepřehřívát.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známé

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Neexistují žádné toxikologické nálezy.

Akutní toxicita

Podráždění:

Netestováno

Žíravost:

Netestováno

Senzibilizace:

Netestováno

Toxicita po opakovaných dávkách:

Netestováno

Karcinogenita:

Netestováno

Mutagenita:

Netestováno

Reprodukční toxicita:

Netestováno

Doplňující toxikologická upozornění:

Toxikologická klasifikace směsi na základě výsledků postupu výpočtu (konvenční metody) ze směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45 / ES. Podle zkušeností výrobce se neočekává další nebezpečí než uvedeno v označení přípravku.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Anorganické produkty nelze vyloučit z vody biologickými procesy čištění.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Chování v ekologickém prostředí: není určeno

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 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečný odpad podle nařízení o katalogu odpadů (AVV). Pokud není využití možné, musí být odpad likvidován v souladu s místními předpisy. Zabránit úniku do kanalizace. Odstraňte do vhodné skládky.

Doporučení:

Odpadový klíč: 0608 odpad z HZVA křemíku a sloučenin křemíku
Přesný odpadový klíč projednat s likvidační společností.

Kontaminované obaly:

JE ZAKÁZÁNO VYUŽÍVAT PRÁZDNÉ OBALY OD BIOCIDŮ K JINÝM ÚČELŮM, V TOM TAKÉ NAKLÁDÁNÍ S NIMI JAKO S DRUHOTNÝMI SUROVINAMI.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit.

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

14. Předpisy pro dopravu

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID i GGVS/GGVE (hranice překračující):

!!! nejedná se o nebezpečný náklad !!!

ADR/RID-GGVS/E-třída:

Kemlerovo číslo:

Číslo UN:

Obalová skupina:

Label:

Limited Quantities (LQ):

Příslušný název pro zásilku

14.2 Mezinárodní námořní přeprava IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-třída

Číslo UN:

Obalová skupina:

Label:

Číslo EMS:

Správný technický název pro zásilku

14.3 Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA-třída

Číslo UN:

Obalová skupina:

Správný technický název pro zásilku

Připomínky:

15. Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (EG) č. 1005/2009 (Látky, které poškozují ozonovou vrstvu) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 850/2004 (Perzistentní organické škodlivé látky) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 689/2008 (Import a export nebezpečných látek) nedá se použít

Nařízení (EG) č. 648/2004 (Nařízení pro detergenty):

Výrobek splňuje kritéria stanovená v nařízení (EG) č. 648/2004

Schválení v souladu s nadpisem VII nařízení (EG) č. 1907/2006: žádné

Omezení v souladu s nadpisem VIII nařízení (EG) č. 1907/2006: žádné

Národní předpisy:

Stupeň ohrožení vody: neohrožuje vodní zdroje

Odkaz na technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS)

Dodržujte ochranná opatření v souladu s TRGS 5001

Skladovací třída podle TRGS 5101: 13 (nehořlavé pevné látky)

Nařízení pro solventy (31. BImSchV)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

16. Další informace

Změny od poslední verze

Viz sekce / podkapitoly 2.2, 3, 15, 16

Literatura, Zdroje údajů a předpisy

směrnice přípravy (1999/45/EG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21/EU
směrnice látek (67/548/EWG), naposledy pozměněná směrnicí 2013/21/EU
REACH nařízení (EG) č. 1907/2006, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 348/2013
CLP nařízení (EG) č. 1272/2008, naposledy pozměněná nařízením (EU) č. 487/2013

Internet

- 1 <http://www.baua.de>
- 2 <http://www.arbeitssicherheit.de>
- 3 <http://www.gestis.itrust.de>
- 4 <http://www.logkow.cisti.nrc.ca>
- 5 <http://www.gischem.de>

Pokyny nebezpečí uvedené v bodu č. 2 a 3 podle nařízení (EG) č. 1272/2008: --

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the BImSchV Nařízení, kterým se provádí zákon o Federální omezení znečištění
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DIN Standard Německého institutu pro standardizaci
EC efektivní koncentrace
EG Evropské společenství
EN Evropská Norma
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
IBC-Code Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)GHS: Globally Harmonized System
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO Mezinárodní organizace pro standardy
IUCLID Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
MARPOL Maritime Pollution Convention
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT Persistence, bioakumulace, toxicita
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations of Classification and Labelling of Chemicals International Carriage of Dangerous Goods by Road)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances