

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2011

változat 3

Felülvizsgálat 02.03.2011

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: EWAZID Silgur F-46**
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása -**
- **Anyag/készítmény használata** Rovarölő szer
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
EWABO Chemikalien GmbH & Co KG
Kolpingstr. 4
49835 Wietmarschen
Germany
- Tel.: +49-5925-9933-0
Fax: +49-5925-9933-24
- **A szakavatott személy e-mail címe** angelika.torges@kft.de
- **Információt nyújtó terület:** Lásd szállító/gyártó
- **Sürgősségi telefonszám:**
Department of Clinical Toxicology
Hospital Elizabeth
Alsóerdősőr 7
Budapest VII
Tel: +36-1-21 52 15

2 A veszély meghatározása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás** törölve
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A szabad SiO₂ alacsony aránya miatt szilikózisveszély
(< 1 %)
- **Címkézési elemek**
- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
Bár ez a termék nem jelölésköteles, ajánljuk azonban a biztonsági tanácsok figyelembe vételét.
- **S-mondatok:**
22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
- **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**
Ezen túlmenően figyelembe kell venni a 98/8/EK irányelv 20. cikkelyének jelölési előírásait (biocid-irányelv).
- **Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Természetes kovaföld alapú rovarölő szer
- **Veszélyes alkotórészek:** Érvénytelen

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2011

változat 3

Felülvizsgálat 02.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: **EWAZID Silgur F-46**

(folytatása 1 oldalon.)

4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Kétséges esetekben, vagy ha a tünetek fennmaradnak, orvost keresünk fel.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Az érintett bőrfelületeket kímélő tisztítószerrel és bő vízzel alaposan megmossuk, úgy, hogy ne maradjanak maradványok a bőrön.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulunk.
- **Lenyelés után:**
A száját bő vízzel öblítjük.
Nagyobb mennyiségek véletlen lenyelése vagy fellépő panaszok esetén orvost keresünk fel.
- **Információ az orvos számára:**
- **A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Tüneti kezelés

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A termék nem éghető és nem támogatja az égést. A tűzoltás módját a környezethez igazítjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Kerüljük a porképződést.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Mechanikusan vegyük fel.
A porképződést feltétlenül meg kell akadályozni. Esetleg bevizsgált és engedélyezett ipari porszívóval felgyűjtjük.
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
- **Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2011

változat 3

Felülvizsgálat 02.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: EWAZID Silgur F-46

(folytatása 2 oldalon.)

- A port nem lélegezzük be.
- A bőrrel és a szemekkel történő érintkezés kerülendő.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Az üzemi tűzvédelem általános szabályait figyelembe kell venni.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincs szükség különleges teendőkre.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Takarmányoktól elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Légnedvességtől és víztől védjük.
A termék higroszkópos.
- **Tárolási osztály:** Nem éghető szilárdanyagok
- **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** A használati utasítást figyelembe kell venni!

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
A szennyezett ruhadarabokat elszívással tisztítjuk, ne fújjuk vagy keféljük le azokat.
Ne lélegezzük be a port/füströt/ködöt.
Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.
Kerüljük a szembe való bejutást.
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.
- **Légzésvédelem:**
A levegőre vonatkozó határérték túllépése és az anyag véletlen felszabadulása esetén:
Porképződés esetén:
Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.
P2 szűrő
P3 szűrő
- **Kézvédelem:**
Hosszabb érintkezés esetén: védőkesztyűk
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- **Kesztyűanyag**
Oldatlan szilárdanyagok esetén szóba jönnek:
Polikloroprén
Butilkaucsuk
Nitrilkaucsuk
Fluorkaucsuk
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
-
- A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2011

változat 3

Felülvizsgálat 02.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: EWAZID Silgur F-46

(folytatása 3 oldalon.)

- **Szemvédelem:**
Nem szükséges
porképződés és elégtelen szellőztetés esetén: szorosan záró védőszemüveg
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
- **Általános adatok**
- **Külső jellemzők:**

Forma:	Por.
Szín:	barna bézs
- **Szag:** szagtalan
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **pH-érték:** Nem alkalmazható
- **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
- **Robbanáspont:** Nem alkalmazható
- **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Az anyag nem gyúlékony.
- **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Sűrűség 20°C-nál:** ~ 2 g/cm³
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz:	Oldhatatlan.
-------------	--------------
- **Viszkozitás:**

dinamikai:	Nem alkalmazható
kinematikai:	Nem alkalmazható
- **Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**
Az anyag/termék toxicitására vonatkozóan nem állnak rendelkezésünkre mennyiségi adatok.
A kvarcfinompor (< 5 µm) hosszabb belélegzése a MAK-érték túllépése esetén portüdőt (szilikózist) okozhat.
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nincs irritáló hatás, azonban hosszabb, ismételt mechanikus behatás esetén pír és enyhe irritáció alakulhat ki.

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2011

változat 3

Felülvizsgálat 02.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: **EWAZID Silgur F-46**

(folytatása 4 oldalon.)

- **A szemben:** A szem mechanikus behatás (por) általi izgatása lehetséges
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**
- **Rákkeltő, genotípust módosító, valamint szaporodást veszélyeztető hatások:**
Az alveólusokba jutó kvarcfinompor hosszabb és/vagy erős belélegzése portüdőt (szilikózist) okozhat. A legfontosabb tünetekhez a köhögés és a légszomj tartozik. A szilikózisban szenvedő személyek fokozottabb tüdőrák-kockázattal rendelkeznek. A porexpozíciót mérni és felügyelni kell. Az IARC (International Agency for Research on Cancer) véleménye szerint a munkahelyen belélegzett kristályos SiO₂ az embereknél tüdőrákot okozhat. Megállapítja azonban, hogy nem minden munkahelyi feltétel és nem minden kristályos SiO₂ típus érintett. Számos utalás áll fenn arra vonatkozóan, hogy a fokozott tüdőrák-kockázat olyan személyekre korlátozódik, akik már szilikózisban szenvednek. Az ismeretek mai állása szerint a jelenleg érvényes munkahelyi határérték betartása mellett biztosított a szilikózis elkerülése.
- **Szubakuttól krónikus toxicitásig**
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs besorolás
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs besorolás
- **Aspirációs veszély:** Nincs besorolás

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Perzisztencia és lebonthatóság**
- **Egyéb információk:**
Szervetlen termék, biológiailag nem lebontható.
A vízben való gyakorlati oldhatatlanság miatt minden szűrési és ülepítési művelet során leválasztás történik.
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **Bioakkumulációs képesség** Nem várható biológiai felhalmozódás.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
Nem veszélyezteti a vizeket a vizekre ártalmas anyagok vízveszélyeztetési osztályokba történő besorolásáról szóló, 2005.07.27-i keltezésű Vízgazdálkodási törvény Általános igazgatási előírása 1. mellékletének megfelelően.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Európai Hulladék Katalógus**
06 08 99 Abfalle a. n. g.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
- **ADR/RID-GGVSEB osztály:** -
A rendelkezés szerint nem veszélyes anyag.
- **Tengeri szállítás IMDG:**
- **IMDG-osztály** -
A rendelkezés szerint nem veszélyes anyag.
- **Marine pollutant:** Nem

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.03.2011

változat 3

Felülvizsgálat 02.03.2011

Kereskedelmi megnevezés: EWAZID Silgur F-46

(folytatása 5 oldalon.)

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-osztály:** -
A rendelkezés szerint nem veszélyes anyag.
- **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem alkalmazható

15 Szabályozással kapcsolatos információk

- **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** Általában a vizeket nem veszélyezteti.
- **Egyéb információk:**
Biocid-termékek reklámozása esetén az alábbi tájékoztatót kell hozzáfűzni:
„A biocideket biztonságosan alkalmazza! Használat előtt mindig olvassa el a feliratot és a használati utasítást!”
- **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Az adatlapot kiállító szerv:**
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 D-64347 Griesheim
Postfach 1451 D-64345 Griesheim
- **Kapcsolattartási partner:** Angelika Torges