

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.01.2009

Felülvizsgálat 05.01.2009

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **ESCO-FLUAT**
- Cikkszám: 204146
- Anyag/készítmény használata Salzbehandlung (Neutralisierungsmittel)
- Gyártó/szállító:
SCHOMBURG GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold
Tel: (+49) 5231/953-00
- Információt nyújtó terület:
Lubomir Fajta
Schomburg Slovensko, s.r.o.
Rybníčna 38/F
831 06 Bratislava
Slowakei
Tel.: 00421 - 2 - 32 400 502

2 A veszélyek azonosítása

- A veszély megjelölése:



Xn Ártalmas

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk
R 22 Lenyelve ártalmas.
- Osztályozási rendszer:
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- Kémiai jellemzés
- Leírás: Wässrige Hexafluorosilikatlösung
- Veszélyes alkotórészek:

16871-71-9	zinc hexafluorosilicate	10-20%
	 Xn; R 22	
16961-83-4	Hidrogén-szilícium-hexafluorid (B) C>10%	<2%
	 C; R 34	

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- Általános információk:
Az elsősegélynyújtó önvédelme.
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.
- Belélegzés után:
Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
- Bőrrel való érintkezés után:
Azonnal vesse le a szennyezett öltözkét.
Azonnal dörzsöljük be kalciumglukonát oldattal vagy kalciumglukonát géllal.
Mit viel Wasser und Seife reinigen.

(folytatása 2 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ESCO-FLUAT

(folytatása 1 oldalon.)

- A megégetett bőrfelületet 15 percig folyó víz alá tartjuk.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
A termék magában nem ég.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Ätzende Reaktion mit zahlreichen Metallen unter Freisetzung von Wasserstoff. Möglichkeit der Freisetzung von giftigem und irritierendem Fluorwasserstoff-Rauch unter Wärmeeinfluss.
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok**
A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Produktreste mit Sand oder Erde aufsaugen. Mit sehr viel Wasser verdünnen, neutralisieren (mit Kalziumcarbonat, doppeltkohlensaurem Natron oder gelöschten Kalk). Anschließend in hermetisch dichten Behältern aus PE oder PTFE sammeln. (Glas oder Metalle sind nicht geeignet)
- **További információk:**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Hő ellen védjük.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Gondoskodjunk lefolyó nélküli padlókról.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Fagytól védjük.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ESCO-FLUAT

(folytatása 2 oldalon.)

- **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.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Munka közben ne együnk és igyunk.
Gondoskodjunk a munkahelyen mosdási lehetőségről.
A szem kiöblítéséhez szükséges eszközök legyenek kéznél.
- **Légzésvédelem:**
Für den Umgang mit Säuren zugelassene oder empfohlene Masken oder Atemschutzgeräte verwenden.
- **Kézvédelem:**
Saválló kesztyű.
Neoprém kesztyű.
Gumikesztyű.
Védőkesztyű használatánál ajánljuk alatta pamutkesztyű viselését.
- **Kesztyűanyag**
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.
- **Szemvédelem:** Védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Saválló védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok• **Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	átlátszó
Szag:	szagtalan

• **Állapotváltozás**

Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva

• Robbanáspont:	Nem használható
• Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
• Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
• Sűrűség 20 °C-nál:	1,214 g/cm ³
• Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
• pH-érték 20 °C-nál:	1,1

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 4 oldalon.)

Kereskedelmi megnevezés: **ESCO-FLUAT**

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:** Nincs megadva semmilyen adat.
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Artalmas

12 Ökológiai információk

- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségű taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**
06 00 00 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
06 03 00 sók és azok oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
06 03 13 nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállítási információk

- **ADR/RID és GGVS/GGVE szerinti közúti szállítás (határátlépéssel/belföldön):**



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 6.1 Mérgező anyagok
- **Kemler-szám:** 60
- **UN-szám:** 2855
- **Csomagolási csoport:** III
- **Az áru megjelölése:** 2855 CINK-FLUORO-SZILIKÁT, oldat

- **Tengeri szállítás IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-osztály** 6.1
- **UN-szám:** 2855
- **Label** 6.1

(folytatása 5 oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: **ESCO-FLUAT**

(folytatása 4 oldalon.)

- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-A,S-A
- **Helyes műszaki megnevezés:** ZINC FLUOROSILICATE, solution

- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-osztály:** 6.1
- **UN/ID szám:** 2855
- **Label** 6.1
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** ZINC FLUOROSILICATE, solution

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
Xn Ártalmas
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
zinc hexafluorosilicate
- **R-anyagok:**
22 Lenyelve ártalmas.
- **S-anyagok:**
 - 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
 - 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni
 - 24/25 Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.
 - 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
 - 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
 - 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
 - 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

16 Egyéb információk

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

- **Lényeges R-mondatok**
 - 22 Lenyelve ártalmas.
 - 34 Égési sérülést okoz.
- **Kapcsolattartási partner:** Lubomir Fajta