

Schiedel GmbH & Co. KG  
80995 München

Nyomtatási dátum: 07.04.2021, átdolgozva 12.02.2021

01 verziószám 1 / 13 oldal

## 1. SZAKASZ: Az anyag/készítmény és a vállalat megnevezése

### 1.1 A termék azonosítása

Fugenkitt SPK  
UFI: HY8Q-VYWU-110X-C6QV

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve felhasználási ellenjavallat megjelölése

#### 1.2.1 Az anyag/készítmény felhasználása

Fugenkitt kerámia kémény csőcsatlakozásokhoz és beton köpenyhez

#### 1.2.2 Az anyag/készítmény felhasználási ellenjavallata

nem ismert

### 1.3 A biztonsági adatlapot kiállító szállító adatai

#### Cégnév, cím

Schiedel GmbH & Co. KG LerchenstraBe 9  
80995 München / DEUTSCHLAND Telefon  
+49-89-3 54 09-0  
Homepage www.schiedel.com  
E-Mail info.muenchen@schiedel.com

#### Felvilágosítást adó részleg

#### Műszaki információk

info.muenchen@schiedel.com

#### Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Segélyhívó telefonszám

#### Tanácsadás

+49 (0)89-19240 (24h) (német és angol)

## 2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

### 2.1 Az anyag/készítmény besorolása (1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás)

Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású  
Eye Dam. 1: H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
STOT RE 2: H373 Belélegezve tartós vagy ismételt expozíció esetén tüdőkárosodást okozhat.  
Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, tartós károsodást okozhat

### 2.2 Címkézési elemek

#### Veszélyt jelző piktogramok



#### Jelzőszó

VESZÉLY

#### Összetevők

szilícium-dioxid, nátriumsó (MV >1,6-<2,6)  
kvarc (S10µm)

#### Veszélyjelzések

H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
H373 Belélegezve, tartós vagy ismételt expozíció esetén tüdőkárosodást okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, tartós károsodást okozhat.

#### Biztonsági utasítások

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE JUTÁS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz  
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi és országos előírásoknak megfelelően

Schiedel GmbH & Co. KG  
80995 München

Nyomtatási dátum: 07.04.2021, átdolgozva 12.02.2021

01 verziószám 2 / 13 oldal

### 2.3 Egyéb veszélyek

Környezeti veszélyek	Nem tartalmaz PBT- és vPvB anyagokat.
Egyéb veszélyek	Egyéb veszélyeket a jelenlegi ismeretek alapján nem azonosítottak

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

A termék keverék

Anyagtartalom [%] Alkotórész

10 - 15	Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV > 1,6-<2,6) CAS: 1344-09-8, EINECS/ELINCS: 215-687-4, Reg-No.: 01-2119448725-31-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Eye Dam.1: H318
1 - < 10	Kvarc (<= 10µm) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372
1 - < 2,5	Cink-oxid CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-Faktor (akut): 1, M-Faktor (krónikus): 1

További megjegyzések:	SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy kevesebb, mint 0,1%-ban tartalmazza a felsorolt anyagokat, A felsorolt H-mondatok szövege a 16. SZAKASZban található.
-----------------------	--

## 4. SZAKASZ: Elsősegély

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések	A termékkel szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el.
Belélegzett por esetén	Biztosítson friss levegőt. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.
Bőrre kerülés esetén	Bőrrel való érintkezés esetén szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljon orvoshoz, ha a bőrirritáció továbbra is fennáll.
Szembe kerülés esetén	Óvatosan öblítse a szemet vízzel néhány percig. Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencséket. Folytassa az öblítést. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.
Lenyelés esetén	Orvosi kezelésre kell menni. Öblítse ki a száját és igyon sok vizet.

### 4.2 A legfontosabb – akutan vagy késleltetve fellépő – tünetek és hatások

Irritáló hatások

### 4.3 Az orvosi elsősegéllyel és speciális kezeléssel kapcsolatos tudnivalók

Tüneti kezelés

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyagok

Alkalmos oltóanyagok	Maga a termék nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környező tűzhöz kell igazítani.
Nem alkalmas oltóanyagok	Teljes vízsugár.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye

### 5.3 Intézkedések tűzoltáskor

Használjon önálló légzőkészüléket.  
A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések az anyag véletlen kijutása esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje el a porképződést.  
Biztosítson megfelelő szellőzést.  
Használjon egyéni védőeszközt/ruházatot

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni nem szabad.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus, gépi gyűjtés.  
Kerülje a porképződést.  
Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

**6.4 Hivatkozások** Lásd a 8. és 13. jelű SZAKASZOKAT

## 7. SZAKASZ: Kezelés és raktározás

### 7.1 A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések

Porképződés esetén gondoskodjon elszívásról.  
Kerülje el a porképződést és a porlerakódásokat.

Munkavégzés közben ne egyen és ne igyon. Kerülje a szipogást. Ne dohányozzon.

Munkavégzést követően és szünetek előtt alaposan tisztítsa meg a bőrét. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. A szennyezett ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, figyelembe véve az összeférhetlenséget is.

Csak az eredeti tároló edényben tárolandó.  
Kerülje el a talajba való szivárgást.  
Lúgálló padlót biztosítson.  
Élelmiszerekkel és takarmányokkal együtt nem tárolható.

A tároló edényt szorosan lezárva kell tartani.  
A tartályt jól szellőző helyen kell tartani. Száraz helyen tartandó.

**Tárolási osztály (TRGS 510)** LGK 13: nem éghető szilárd anyagok

**7.3 Meghatározott végfelhasználások** Lásd a termék használatát, 1.2. SZAKASZ

Schiedel GmbH & Co. KG  
80995 München

Nyomtatási dátum: 07.04.2021, átdolgozva 12.02.2021

01 verziószám 4/13 oldal

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 A monitorozandó paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek (DE)

Alkotórész  
Kvarc (SiO<sub>2</sub>)  
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4  
Foglalkozási expozíciós határérték: 0,1 mg/m<sup>3</sup>, TWA

#### DNEL

Alkotórész  
Cink-oxid, CAS: 1314-13-2  
Ipari, dermális, hosszú távú - szisztémás hatások, 83 mg/kg bw/d  
Ipari, inhalációs, hosszú távú - szisztémás hatások, 5mg/m<sup>3</sup>  
Ipari, inhalációs, hosszú távú - helyi hatások, 5mg/m<sup>3</sup>  
Felhasználói, orális, hosszú távú - szisztémás hatások, 0,83 mg/kg bw/d  
Felhasználói, inhalációs, hosszú távú - szisztémás hatások, 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Felhasználói, dermális, hosszú távú - szisztémás hatások, 83 mg/kg bw/d  
Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV>1,6-<2,6), CAS: 1344-09-08  
Ipari, dermális, hosszú távú - szisztémás hatások, 1,59 mg/kg bw/d  
Ipari, inhalációs, hosszú távú - szisztémás hatások, 5,61 mg/m<sup>3</sup>  
Felhasználói, orális, hosszú távú - szisztémás hatások, 0,8 mg/kg bw/d  
Felhasználói, dermális, hosszú távú - szisztémás hatások, 0,8 mg/kg bw/day  
Felhasználói, inhalációs, hosszú távú - szisztémás hatások, 1,38 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

Alkotórész  
Cink-oxid, CAS: 1314-13-2  
Talaj (mezőgazdasági), 35,6 mg/kg dw  
Üledék (tengeri), 56,5 mg/kg dw  
Üledék (édesvízi), 117,8 mg/kg dw  
Szennyvíz tisztító telep (STP), 100µg/L  
Tengervíz, 6,1 µg/L  
Édesvíz, 20,6 µg/L  
Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV>1,6-<2,6), CAS: 1344-09-08  
Szennyvíz tisztító telep (STP), 348mg/L  
Tengervíz, 1 mg/L  
Édesvíz, 7,5 mg/L

## 8.2 Az expozíció korlátozása és monitorozása

<b>További információk a műszaki intézkedések tervezéséről</b>	Biztosítson megfelelő szellőzést a munkahelyen. A munkahelyi mérések elvégzéséhez használt mérési módszereknek meg kell felelniük a DIN EN 482 teljesítménykövetelményeinek. Az ajánlásokat az IFA veszélyes anyagok listája tartalmazza.
<b>Szemvédelem</b>	Védőszemüveg. (EN 166:2001)
<b>Kézvédelem</b>	Kesztyű, 0,4 mm-es butilkaucsuk, > 120 perc (EN 374-1/-2/-3) /Az adatok ajánlások. További információért forduljon a kesztyű szállítójához./
<b>Testrészek védelme</b>	Védőruházat (EN 340)
<b>Egyéb óvintézkedések</b>	Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.
<b>Légzésvédelem</b>	Ne lélegezze be a port. Az egyéni védőfelszerelést kifejezetten a munkavégzés helyére szükséges kiválasztani, a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően. A védőeszközök vegyszerállóságát a szállítóikkal kell tisztázni. A munkahelyi határértékek túllépése vagy a szellőzés elégtelensége esetén: Megfelelő légzésvédőt kell viselni. Rövid távú szűrőberendezés, P3 szűrő (DIN EN 143)
<b>Termikus veszélyek</b>	nincs
<b>A környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése</b>	A környezet védelme érdekében alkalmazzon megfelelő védőintézkedéseket a kibocsátások korlátozására vagy megelőzésére.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok

<b>Halmazállapot/fizikai állapot</b>	szilárd, por
<b>Szín</b>	szürke
<b>Szag</b>	majdnem szagtalan
<b>Szagküszöb</b>	nem meghatározható
<b>pH-érték</b>	lúgos (vízzel bekeverve)
<b>pH-érték [1%]</b>	nem meghatározható
<b>Kezdeti forráspont/forrási tartomány (°C)</b>	nem alkalmazható
<b>Forráspont (°C)</b>	nem alkalmazható
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű) (°C)</b>	nem alkalmazható
<b>Alsó robbanási vagy gyúlékonysági határérték</b>	nem alkalmazható
<b>Felső robbanási vagy gyúlékonysági határérték</b>	nem alkalmazható
<b>Bomlási/oxidáló hőmérséklet</b>	nincs
<b>Gőznyomás [kPa]</b>	nincs rendelkezésre álló adat
<b>Relatív sűrűség [g/ml]</b>	nincs rendelkezésre álló adat
<b>Testsűrűség [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nincs rendelkezésre álló adat
<b>Vízben való oldhatóság</b>	nem oldódik
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>	nincs rendelkezésre álló adat
<b>Megoszlási hányados [n-Oktanol/víz]</b>	nem alkalmazható
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	nem alkalmazható
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	nem alkalmazható
<b>Párolgási sebesség</b>	nem alkalmazható
<b>Olvadáspont/fagyáspont [°C]</b>	nincs meghatározva
<b>Gyulladási hőmérséklet</b>	nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet [°C]</b>	nem alkalmazható
<b>Részecskék tulajdonságai</b>	nem releváns

## 9.2 Egyéb adatok

nincs

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Előírászerű használat esetén nem ismert.

### 10.2 Kémai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérsékleten) a termék stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók savakkal

### 10.4 Kerülendő körülmények

Ld. 7.2. szakaszban

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Savak

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

Schiedel GmbH & Co. KG  
80995 München

Nyomtatási dátum: 07.04.2021, átdolgozva 12.02.2021

01 verziószám

7/13 oldal

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Tájékoztató a toxikológiai hatásokról

#### Akut toxicitás

Termék

ATE-mix, orális, > 2000 mg/kg

Összetevő

cink-oxid, CAS: 1314-13-2

LD50, orális, patkány, > 15000 mg/kg (IUCLID)

Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV > 1,6-<2,6) CAS: 1344-09-08

LD50, orális, patkány, > 3400 mg/kg

#### Akut dermális toxicitás

Termék

ATE-mix, dermális, > 2000 mg/kg

Összetevő

cink-oxid, CAS: 1314-13-2

LD50, dermális, patkány, > 2000 mg/kg bw

Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV > 1,6-<2,6) CAS: 1344-09-08

LD50, dermális patkány, > 5000 mg/kg

#### Akut inhalációs toxicitás

Termék

ATE-mix, inhalációs (por), > 5 mg/L (4 h)

Összetevő

cink-oxid, CAS: 1314-13-2

LC50, inhalációs, patkány, > 5,7 mg/l (4 h) (Lit.)

Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV > 1,6-<2,6) CAS: 1344-09-08

LC50, inhalációs (por), patkány, > 1,06 mg/L

#### Súlyos szemkárosodás/irritáció

Súlyos szemkárosodás veszélye.

A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumok teljesülnek.

A teljes termékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Számítási módszer

Összetevő

Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV > 1,6-<2,6) CAS: 1344-09-08

Szemek, nyúl, tanulmány, maró hatás

#### Bőrkorrózió/-irritáció

Bőrirritáló hatású.

A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumok teljesülnek.

A teljes termékre vonatkozó toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Számítási módszer

Összetevő

Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV > 1,6-<2,6) CAS: 1344-09-08

dermális, nyúl, OECD 404, irritáló

#### Légúti vagy bőrszenzibilizáció

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely megfelelne az osztályozási kritériumoknak.

A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

A teljes termék toxikológiai adatai nem állnak rendelkezésre.

Összetevő

Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV > 1,6-<2,6) CAS: 1344-09-08

dermális, egér, OECD 429, nem bőrszenzibilizáló

**Specifikus célszervi toxicitás, egyszeri expozíció**

A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A teljes termék toxikológiai adatai nem állnak rendelkezésre.

Összetevő

Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV > 1,6-<2,6) CAS: 1344-09-08

inhalatív, pozitív

**Specifikus célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció**

Tartós vagy ismételt expozíció esetén belélegezve károsíthatja a tüdőt. A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumok teljesülnek. A teljes termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok Számítási módszer

Összetevő

Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV > 1,6-<2,6) CAS: 1344-09-08

NOAEL, orális, patkány, 159 - 2400 mg/kg bw/day, OECD 407, negatív

**Csírasejt mutagenitás**

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely megfelelne az osztályozási kritériumoknak. A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A teljes termék toxikológiai adatai nem állnak rendelkezésre.

Összetevő

Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV > 1,6-<2,6) CAS: 1344-09-08

OECD 473, negatív

**Reprodukciós toxicitás**

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely megfelelne az osztályozási kritériumoknak. A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A teljes termék toxikológiai adatai nem állnak rendelkezésre.

Összetevő

Szilícium-dioxid, nátriumsó (MV > 1,6-<2,6) CAS: 1344-09-08

NOAEL, orális, patkány, 159 mg/kg bw/day, tanulmány, negatív

**Rákkeltő hatás**

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely megfelelne az osztályozási kritériumoknak. A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A teljes termék toxikológiai adatai nem állnak rendelkezésre.

**Aspirációs veszély**

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely megfelelne az osztályozási kritériumoknak. A rendelkezésre álló információk alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Egyéb információ veszélyekről**

nincs

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Összetevő

cink-oxid, CAS: 1314-13-2

EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,17 mg/l (Lit.) Szilícium-dioxid,

nátriumsó (MV > 1,6-<2,6) CAS: 1344-09-08

LC50, (96h), Brachidania rerio, 1108 mg/L

EC50, (48h), Daphnia magna, 1700 mg/L



Schiedel GmbH & Co. KG  
80995 München

Nyomtatási dátum: 07.04.2021, átdolgozva 12.02.2021

01 verziószám 9/13 oldal

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezeti elemekben	nincs információ
Viselkedés a szennyvíztisztító telepeken	nincs információ
Biológiai lebonthatóság	nem alkalmazható

## 12.3 Bioakkumulációs potenciál

nem alkalmazható

## 12.4 Mobilitás a talajban

nem állnak rendelkezésre álló adatok

## 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

nem alkalmazható

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

nincs

## 12.7 Egyéb káros hatások

nem ismert

## 13. SZAKASZ: Hulladékkezelési eljárás

### 13.1 Hulladékkezelési folyamatok

A termékmaradványokat a 2008/98/EK hulladékokról szóló irányelvnek, valamint a nemzeti és regionális előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ehhez a termékhez nem adható meg az Európai Hulladékkatalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs száma, mivel csak a fogyasztó általi rendeltetésszerű használat teszi lehetővé a hozzárendelést. Az EU-n belül a hulladékkulcs számát az ártalmatlanító céggel egyeztetve kell meghatározni.

#### Termék

A megsemmisítést szükség esetén egyeztetni kell a hatóságokkal.

#### AVV-Nr. (ajánlott)

170106\* Veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, csempe és kerámia keverékei vagy külön frakciói.

#### Tisztítatlan csomagolás

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

#### AVV-Nr. (ajánlott)

150110\* Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolás.  
150102 műanyag csomagolás.

## 14. SZAKASZ: Szállítási információ

### 14.1 UN-szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID érvénytelen

Belvízi hajózás (ADN) érvénytelen

Tengeri szállítás IMDG érvénytelen

Légi szállítás IATA érvénytelen

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárzföldi szállítás ADR/RID	nem veszélyes anyag
Belvízi hajózás (ADN)	nem veszélyes anyag
Tengeri szállítás az IMDG szerint	nem veszélyes anyag
Légi szállítás az IATA szerint	nem veszélyes anyag

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

Szárzföldi szállítás ADR/RID	nem alkalmazható
Belvízi hajózás (ADN)	nem alkalmazható
Tengeri szállítás IMDG szerint	nem alkalmazható
Légi szállítás az IATA szerint	nem alkalmazható

#### 14.4 Csomagolási csoport

Szárzföldi szállítás ADR/RID	nem alkalmazható
Belvízi hajózás (ADN)	nem alkalmazható
Tengeri szállítás IMDG szerint	nem alkalmazható
Légi szállítás az IATA szerint	nem alkalmazható

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Szárzföldi szállítás ADR/RID	nincs
Belvízi hajózás (ADN)	nincs
Tengeri szállítás IMDG szerint	nincs
Légi szállítás az IATA szerint	nincs

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 6-8. Szakaszokban

#### 14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint

nem alkalmazható

Schiedel GmbH & Co. KG  
80995 München

Nyomtatási dátum: 07.04.2021, átdolgozva 12.02.2021

01 verziószám 11/13 oldal

## 15. SZAKASZ: Jogszabályok

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások/rendeletek	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
Szállításra vonatkozó előírások	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
Egyéb előírások	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.
- Vízveszélyességi osztály	1, gem. AwSV / 18.04.2017
- Baleseti rendelkezés	nincs
- TA-Luft szerinti osztályozás	5.2.3 Szilárd anyagok kezeléséből, tárolásából vagy feldolgozásából származó porkibocsátás.
- Raktározási osztályozás (TRGS 510)	LGK 13: Nem éghető szilárd anyagok
- Foglalkoztatási korlátozások	Vegye figyelembe a várandós és szoptatók kismamák foglalkoztatási korlátozásait. Vegye figyelembe a fiatalok foglalkoztatási korlátozásait.
- VOC (2010/75/EG)	0%
- Egyéb előírások	TRGS 510: Veszélyes anyagok tárolása hordozható tartályokban TRGS 559: Kvarctartalmú por DGUV Információ: 213-080: Munkavédelmi intézkedések veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységekhez (A „Veszélyes anyagok” sorozat M 053-as használati utasítása)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés nem alkalmazható

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1 Figyelmeztető mondatok jegyzéke (3. Szakasz)

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsítja a tüdőt.  
  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H315 Bőrirritáló hatású.

Schiedel GmbH & Co. KG  
80995 München

Nyomtatási dátum: 07.04.2021, átdolgozva 12.02.2021

01 verziószám 12/13 oldal

## 16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR= Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RIO= Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AW= Abfallverzeichnis-Verordnung  
ATE= acute toxicity estimate  
BGI= Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
ECS0 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELSO = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
ICS0 = Inhibition concentration, 50%  
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LCS0 = Lethal concentration, 50%  
LDS0 = Median lethal dose  
LC0 = Lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LGK = Lagerklasse  
LLS0 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TLV@/TWA = Threshold limit value - time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value - short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

## 16.3 Egyéb információk

### Osztályozási eljárás

Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású (Számítási módszer)  
Eye Dam. 1: H318 Súlyos szemkárosodást okoz. (Számítási módszer)  
STOT RE 2: H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a tüdőt. (Számítási módszer)  
Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)

Előző verzióhoz képest változás nincs

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe  
[www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de). Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail [info@chemiebuero.de](mailto:info@chemiebuero.de)

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht Nähere Informationen unter [www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de)