

**Kereskedelmi Saxo- Zementschleierentferner  
név :**

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.2.7 (3.2.6)

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1 Termékazonosító**

Saxo- Zementschleierentferner

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Releváns azonosított alkalmazások**

Keverék, Mosó- és tisztítószer, savanyú

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító : WEHA - Ludwig Werwein GmbH  
Utca : Wikingerstr. 15  
Postai irányítószám/Város : 86343 Königsbrunn/Augsburg  
Ország : GERMANY  
Telefon : +49 8231 6007 0  
Telefax : +49 8231 6007 148  
Partner kérdések esetén : Tanszék  
E-mail : info@weha.com

**Sürgősségi telefonszám : +49 8231 6007 0**

(Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni)

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

lásd 1.3. szakasz

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

Met. Corr. 1 ; H290 - Fémekre korrozív hatású : Kategória 1 ; Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Corr. 1B ; H314 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 1B ; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Eye Dam. 1 ; H318 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 1 ; Súlyos szemkárosodást okoz.

**Kiegészítő utasítások**

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

**Általános megjegyzések**

A H és EUH veszélyességi utalások szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben.

**2.2 Címkézési elemek**

**Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint**

**Veszélyt jelző piktogramok**



Maró anyagok (GHS05)

**Figyelmeztetés**

Veszély

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)**

FOSZFORSAV 19 % ; CAS-szám : 7664-38-2

## Kereskedelmi Saxo- Zementschleierentferner név :

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.2.7 (3.2.6)

### Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

### Más megjelölések

## 2.3 Egyéb veszélyek

### Lehetséges káros hatások a környezetre

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

## 2.4 Kiegészítő utasítások

lásd 12.5. szakasz

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes alkotóelemek

FOSZFORSAV ; REACH-szám : 01-2119485924-24-xxxx ; EK sz. : 231-633-2; CAS-szám : 7664-38-2

Súlyarány :  $\geq 15 - < 20$  %  
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318  
Egyedi koncentráció határértékek : Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 25$  % • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 25$  % • Skin Corr. 1C ;  
H314: C  $\geq 25$  % • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 10$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 10$  %

HYDROGEN CHLORIDE ; REACH-szám : 01-2119484862-27-xxxx ; EK sz. : 231-595-7; CAS-szám : 7647-01-0

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5$  %  
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335  
Egyedi koncentráció határértékek : Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 25$  % • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 25$  % • Skin Corr. 1C ;  
H314: C  $\geq 25$  % • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 10$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 10$  % •  
STOT SE 3 ; H335: C  $\geq 10$  %

**A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében találhatók**

Semmiféle (a koncentrációs határérték alatt)

**A keverék a következő különösen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmaz, melyek a REACH, XIV. függeléke szerint engedélykötelesek**

Semmiféle (a koncentrációs határérték alatt)

#### Kiegészítő utasítások

Ennek az elegynek minden alkotó anyagát (elő)regisztrálták a REACH-rendelet szerint.

A H és EUH veszélyességi utalások szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## **Kereskedelmi Saxo- Zementschleierentferner név :**

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.2.7 (3.2.6)

### **Általános tájékoztató**

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

### **Belélegzés után**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

### **Bőrrel érintkezve**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell. Nem szabad lemosni a következővel: Tisztítószer, savanyú Tisztítószer, alkáli Oldószerek/Hígítók

### **Szembejutás esetén**

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Az ép szemet védeni kell.

### **Lenyelés után**

Azonnal orvost kell hívni. Nyugalmi helyzetbe hozni. Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. TILOS hánytatni.

### **Az elsősegélyt nyújtó személy védelme**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

## **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

## **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

### **Útmutatások az orvos részére**

Tüneti kezelés.

### **Speciális kezelés**

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

Permetező vízszugár ABC-por Hab

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár Erős vízszugár

### **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

#### **Veszélyes égéstermékek**

szén-monoxid Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) sósav (HCl)

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon alkalmas légzésvédő készüléket.

#### **Különleges felszerelések tűzoltásnál**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

### **5.4 Kiegészítő utasítások**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

## Kereskedelmi Saxo- Zementschleierentferner név :

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.2.7 (3.2.6)

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

#### Tisztításra

A felszedésre alkalmas anyag: Univerzális kötőanyag

A beszenyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani. A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

#### Egyéb információk

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

#### Óvintézkedések

Minden munkafolyamatot alapvetően úgy kell megszabni, hogy a következő ne következhesen be: Gőzök vagy köd/aeroszolk belégzése A bőrrel való érintkezés Szembejutás Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Csak jól szellőztetett helyen használható. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani. A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

#### Tűzvédelmi intézkedések

A termék nem: Gyúlékony A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

Tűzveszélyességi osztály (EN

2) :

Használat előtt felrázandó nein

#### Tájékoztató az általános ipari higiénéről

P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó. A padló legyen szigetelt, fűgamentes és nem felszívó hatású. Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését.

#### Utalások az együtt-tárolásra

Raktározási osztály (TRGS 510) : 8B

Fagytól védeni nein

Ajánlott tárolási hőmérséklet 5 - 25 °C

#### További információ a raktározás körülményeiről

Lezárt állapotban és gyermekektől távol kell tartani. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek

FOSZFORSÁV ; CAS-szám : 7664-38-2

**Kereskedelmi Saxo- Zementschleierentferner  
név :**

**Módosítás dátuma :** 16.11.2023  
**Nyomtatás dátuma :** 12.12.2023

**Változat (Felülvizsgálat) :** 3.2.7 (3.2.6)

Határérték-típus (származási ország) KZG ( D )  
:  
Paraméter : E: belélegezhető frakció  
Határérték : 4 mg/m<sup>3</sup>  
Általános megjegyzések : SSc  
Változat :

Határérték-típus (származási ország) MAK ( D )  
:  
Paraméter : E: belélegezhető frakció  
Határérték : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Általános megjegyzések : SSc  
Változat :

Határérték-típus (származási ország) TRGS 900 ( D )  
:  
Paraméter : E: belélegezhető frakció  
Határérték : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Csúcskorlátozás : 2(I)  
Általános megjegyzések : Y  
Változat : 23.06.2022

Határérték-típus (származási ország) STEL ( EC )  
:  
Határérték : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Változat : 20.06.2019

Határérték-típus (származási ország) TWA ( EC )  
:  
Határérték : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Változat : 20.06.2019

HYDROGEN CHLORIDE ; CAS-szám : 7647-01-0

Határérték-típus (származási ország) KZG ( D )  
:  
Határérték : 4 ppm / 6 mg/m<sup>3</sup>  
Általános megjegyzések : SSc  
Változat :

Határérték-típus (származási ország) MAK ( D )  
:  
Határérték : 2 ppm / 3 mg/m<sup>3</sup>  
Általános megjegyzések : SSc  
Változat :

Határérték-típus (származási ország) TRGS 900 ( D )  
:  
Határérték : 2 ppm / 3 mg/m<sup>3</sup>  
Csúcskorlátozás : 2(I)  
Általános megjegyzések : Y  
Változat : 23.06.2022

Határérték-típus (származási ország) STEL ( EC )  
:  
Határérték : 10 ppm / 15 mg/m<sup>3</sup>  
Változat : 20.06.2019

Határérték-típus (származási ország) TWA ( EC )  
:  
Határérték : 5 ppm / 8 mg/m<sup>3</sup>  
Változat : 20.06.2019

**DNEL-/PNEC-értékek**

**DNEL/DMEL**

FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2  
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (helyi)

## Kereskedelmi név : Saxo- Zementschleierentferner

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.2.7 (3.2.6)

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Expozíciós út :                          | Belégzés                  |
| Expozíció gyakorisága :                  | Hosszútávú                |
| Határérték :                             | 0,73 mg/m <sup>3</sup>    |
| Határérték-típus :                       | DNEL munkavállaló (helyi) |
| Expozíciós út :                          | Belégzés                  |
| Expozíció gyakorisága :                  | Hosszútávú                |
| Határérték :                             | 2,92 mg/m <sup>3</sup>    |
| HYDROGEN CHLORIDE ; CAS-szám : 7647-01-0 |                           |
| Határérték-típus :                       | DNEL Fogasztó (helyi)     |
| Expozíciós út :                          | Belégzés                  |
| Expozíció gyakorisága :                  | Rövidtávú                 |
| Határérték :                             | 15 mg/m <sup>3</sup>      |
| Határérték-típus :                       | DNEL Fogasztó (helyi)     |
| Expozíciós út :                          | Belégzés                  |
| Expozíció gyakorisága :                  | Hosszútávú                |
| Határérték :                             | 8 mg/m <sup>3</sup>       |

### PNEC

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| HYDROGEN CHLORIDE ; CAS-szám : 7647-01-0 |                          |
| Határérték-típus :                       | PNEC (Vizek, Édesvíz)    |
| Határérték :                             | 36 µg/l                  |
| Határérték-típus :                       | PNEC (Vizek, Tengervíz)  |
| Határérték :                             | 36 µg/l                  |
| Határérték-típus :                       | PNEC (Szennyvíztisztító) |
| Határérték :                             | 36 µg/l                  |

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését.

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

### Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő

##### Megfelelő szemvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel védőszemüveg

##### Szükséges tulajdonságok

DIN EN 166

#### Bőrvédő

##### Kézvédő

**Megfelelő kesztyűtípus :** Mandzsettás kesztyű

**Alkalmas anyag :** NBR (Nitrilkaucsuk), 0,4mm, >8h; Butilkaucsuk, 0,5mm, >8h; FKM (fluorgumi), 0,7mm, >8h;

**Szükséges tulajdonságok :** EN ISO 374

**Ajánlott kesztyűmárkák :** Gyártó KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Vagy más cégek összehasonlítható termékei.

**További kézvédelmi intézkedések :** Használat előtt ellenőrizni kell az átnemeresztőséget és a tömörséget.

**Általános megjegyzések :** Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A krémek nem helyettesítik a test védelmét.

##### Testvédelem

Védőruházat.

**Alkalmas védőruházat :** Vegyvédelmi ruházat Vegyálló védőcipő

**Szükséges tulajdonságok :** saválló.

Védőruházat. : DIN EN 13034 DIN EN 14605

Vegyálló védőcipő : DIN EN ISO 20345

## Kereskedelmi Saxo- Zementschleierentferner név :

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.2.7 (3.2.6)

**Általános megjegyzések** : A krémek nem helyettesítik a test védelmét.

### Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő. Légzésvédő készülék viselése szükséges: elégtelen szellőzés aeroszol- vagy ködképződés, magas koncentrációk permetezési eljárás

### Megfelelő légzésvédő berendezés

Teljes-/fél-/negyedmaszk (DIN EN 136/140) Kombinált szűrőberendezés (EN 14387) ABEK-P1 (EN14387)

### Általános megjegyzések

Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

### Általános tájékoztató

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. A besennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Munka után használjon bőrápoló termékeket. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

**Külső megjelenés** : Folyékony

**Szín** : Világos vörös

**Szag** : édeskés

#### Biztonságtechnikai paraméterek

|                                                    |              |                    |                        |                                          |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------|------------------------------------------|
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b> :                    | ( 1013 hPa ) | kb.                | -17 °C                 |                                          |
| <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b> : | ( 1013 hPa ) | kb.                | 101 °C                 |                                          |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b> :                       | ( 1013 hPa ) | nincs meghatározva |                        |                                          |
| <b>Lobbanáspont</b> :                              |              | nem alkalmazható   |                        | closed cup<br>(EN ISO 3679)              |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b> :                   |              | nincs meghatározva |                        |                                          |
| <b>Tartós éghetőség</b>                            |              | Nem                |                        | UN Test L2:Sustained combustibility test |
| <b>Alsó robbanási határ</b> :                      |              | nincs meghatározva |                        |                                          |
| <b>Felső robbanáshatár</b> :                       |              | nincs meghatározva |                        |                                          |
| <b>Gőznyomás</b> :                                 | ( 50 °C )    | <                  | 3000 hPa               |                                          |
| <b>Sűrűség</b> :                                   | ( 20 °C )    |                    | 1,13 g/cm <sup>3</sup> | piknométer (DIN EN ISO 2811-1)           |
| <b>Oldószer szétválás vizsgálat</b> :              | ( 20 °C )    | <                  | 3 %                    | Test L1: Solvent separation test (UN)    |
| <b>Vízoldhatóság</b>                               | ( 20 °C )    |                    | elegíthető             |                                          |
| <b>pH-érték</b> :                                  |              | kb.                | 0                      | DIN 19268                                |
| <b>log P O/W</b> :                                 |              | nincs meghatározva |                        | (Keverék)                                |
| <b>Átfolyási idő</b> :                             | ( 23 °C )    | <                  | 15 s                   | 4 mm-es csésze, ISO (DIN EN ISO 2431)    |
| <b>Szagküszöb</b> :                                |              | nincs meghatározva |                        |                                          |
| <b>Elpárolgási sebesség</b> :                      |              | nincs meghatározva |                        |                                          |
| <b>VOC-tartalom-EK</b>                             |              |                    | 0,8                    | Súly %                                   |
| <b>VOC-tartalom-EK</b>                             |              |                    | 9                      | g/l                                      |
| <b>VOC-Franciaország</b>                           |              | nem alkalmazható   |                        | Décret no 2011-321 du 23 mars 2011       |

(\* VOC-EK = „illékony szerves vegyület (VOC)” bármely szerves vegyület, amelynél legfeljebb 250 °C a kezdő forráspont 101,3 kPa atmoszférikus nyomáson mérve; VOC-érték g/L)

### 9.2 Egyéb információk

**Kereskedelmi Saxo- Zementschleierentferner  
név :**

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.2.7 (3.2.6)

Semmiféle

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Ehhez a termékhez vagy összetevőikhez a reaktivitásukra vonatkozóan speciális adatok nincsenek.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Raktározásnál és kezelésnél az ajánlott előírások alkalmazásánál stabil.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

A termék vizes oldatban fémekkel érintkezve hidrogént képez.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Akut orális toxicitás**

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Paraméter :     | LD50 ( FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2 )        |
| Expozíciós út : | Orális                                            |
| Faj :           | Patkány                                           |
| Hatásos dózis : | 2600 mg/kg                                        |
| Paraméter :     | LC50 ( HYDROGEN CHLORIDE ; CAS-szám : 7647-01-0 ) |
| Expozíciós út : | Orális                                            |
| Faj :           | Nyúl                                              |
| Hatásos dózis : | 900 mg/kg                                         |

**Akut dermális toxicitás**

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Paraméter :     | LD50 ( FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2 ) |
| Expozíciós út : | Dermális                                   |
| Faj :           | Nyúl                                       |
| Hatásos dózis : | 2740 mg/kg                                 |

**Akut inhalatív toxicitás**

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Paraméter :     | LC50 ( HYDROGEN CHLORIDE ; CAS-szám : 7647-01-0 ) |
| Expozíciós út : | Belégzés                                          |
| Faj :           | Patkány                                           |
| Hatásos dózis : | 3124 ppm                                          |

**Specifikus hatások (Hosszan tartó állatkísérlet)**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

**Maró anyagok**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Toxicitás ismételt felvétel után (szubakut, szubkrónikus, krónikus)**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

**CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást**

## Kereskedelmi név : Saxo- Zementschleierentferner

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.2.7 (3.2.6)

### veszélyeztető hatás)

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás élővizekre

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon

Paraméter : EC50 ( FOSZFORSAV ; CAS-szám : 7664-38-2 )  
Faj : Daphnia  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Módszer : OECD 202

#### Szennyvíztisztító

Figyelembe venni a helyi vízmentesítési előírásokat. A szennyvíz derítőtelepi bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

#### Biológiai lebontás

A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek. Azon dokumentumok, melyek ezt megerősítik, az egyes tagállamok illetékes hatóságai részére készen állnak, és kérésre vagy egy detergensgyártó utasítására rendelkezésre bocsáthatók

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

### 12.8 Kiegészítő ökotoxikológiai információk

#### Kiegészítő tájékoztatás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Kereskedelmi Saxo- Zementschleierentferner  
név :**

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.2.7 (3.2.6)

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

**2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)**

**Rendeltetésszerű használat előtt**

**Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint**

Hulladékkulcs (EWC/AVV) : 06 01 06\* (Egyéb savak)

**Rendeltetésszerű használat után**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni. Engedéllyel rendelkező szemetgyűjtő vállalatnak kell átadni.

**Ártalmatlanítási műveletek**

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni.

**Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint**

Hulladékkulcs csomagolás: 15 01 10\*

**13.2 Kiegészítő tájékoztatás**

Ezek a kulcsszámok ennek az anyagnak a leggyakoribb használata alapján lettek kiutalva, ami által a tényleges alkalmazásnál fellépő szennyezőanyag-képződés nem kerülhet figyelembe.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN number or ID number**

UN 1760

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

**Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. ( FOSZFORSAV · HYDROCHLORIC ACID )

**Tengeri szállítás (IMDG)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · HYDROCHLORIC ACID )

**Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · HYDROCHLORIC ACID )

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

**Osztály(ok) :** 8  
**Besorolási kód :** C9  
**Veszélyt jelző szám (Kemler-szám) :** 80  
**Alagútkorlátozási kód :** E  
**Különleges előírások :** LQ 1 I · E 2  
**Veszélycímke :** 8

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**Osztály(ok) :** 8  
**EMS-Szám :** F-A / S-B  
**Különleges előírások :** LQ 1 I · E 2 · IMDG-Kódex: 1. elkülönítési csoport:Savak  
**Veszélycímke :** 8

**Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Osztály(ok) :** 8  
**Különleges előírások :** E 2  
**Veszélycímke :** 8

**14.4 Csomagolási csoport**

II

**Kereskedelmi Saxo- Zementschleierentferner**  
**név :**

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.2.7 (3.2.6)

**14.5 Környezeti veszélyek**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) : Nem

Tengeri szállítás (IMDG) : Nem

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Semmiféle

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem szükséges.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**EU-előírások**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (clp)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE a hulladékokról (2000/532/EK)

EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)

**Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások**

**Alkalmazási korlátozások**

**1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), XVII sz. melléklet (korlátozások)**

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 40, 75

**Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz**

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

**Egyéb EU-előírások**

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani. (A TANÁCS 2000/39/EK, A TANÁCS 2006/15/EK, A TANÁCS 2009/161/EK)

**1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról**

Nincs listázva/nincs jelentősége.

A következő anyagokat tartalmazza, melyek az ózonréteg lebontásához vezetnek: -

**850/2004/EK Rendelete [POP]**

Nincs listázva/nincs jelentősége.

A tartósan megmaradó szerves káros anyag neve (POP): -

**2019/1148 sz. (EU) Rendelet (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról)**

Nincs listázva/nincs jelentősége.

**649/2012 (PIC) sz. (EK) Rendelet**

Nincs listázva/nincs jelentősége.

PIC-eljárás alá eső vegyi anyag: -

**Nemzeti előírások**

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

Germany:

TRGS 400 (Risk assessment for activities involving hazardous substances)

TRGS 500 (Protective measures)

TRGS 510 (Storage of hazardous substances in non-stationary containers)

TRGS 555 (Working instruction and information for workers)

**Vízveszélyességi osztály (WGK)**

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes)

**További előírások, korlátozások és rendeletek**

**Kereskedelmi Saxo- Zementschleierentferner**  
**név :**

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 3.2.7 (3.2.6)

**Svájci  
VOC**

Maximális VOC-tartalom (Svájci) : 0,8 Súly % VOCV szerint

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**15.3 Kiegészítő tájékoztatás**

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**16.1 Módosításra való utalások**

15. Vízveszélyességi osztály (WGK)

**16.2 Rövidítések és betűszavak**

|                     |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABC-Pulver          | Száraz por az A, B és C tűzosztályhoz                                                                                                                                           |
| ABEK-P1             | kombinált szűrő                                                                                                                                                                 |
| ADR                 | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| AVV                 | Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Regulation)                                                                                                                                 |
| AWSV                | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for the handling of substances hazardous to water)                                   |
| BGR                 | Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BG rules and regulations)                                                                        |
| ca.                 | circa                                                                                                                                                                           |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                      |
| CLP                 | classification, labelling and packaging (Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása)                                                                        |
| CMR                 | Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)                                                                                    |
| DIN                 | Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)                                                                                                           |
| DNEL                | Derived No-Effect Level                                                                                                                                                         |
| EAK/EWC/EAC/CWR/CER | European Waste Catalogue                                                                                                                                                        |
| EC50 / CE50         | Effective Concentration 50%                                                                                                                                                     |
| EG / EC / CE        | Európai Közössége                                                                                                                                                               |
| EN                  | European norm                                                                                                                                                                   |
| EUH                 | KIEGÉSZÍTŐVESZÉLYESSÉGI INFORMÁCIÓ                                                                                                                                              |
| GefStoffV           | Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Ordinance)                                                                                                                          |
| GHS / SGH           | Globally Harmonised System (Vegyipar anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)                                                                  |
| H-Sätze             | A figyelmeztetőmondatok                                                                                                                                                         |
| IATA-DGR            | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations                                                                                                             |
| IBC-Code            | International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk                                                                             |
| ICAO-TI             | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions                                                                                                                |
| IMDG-Code           | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                     |
| ISO                 | International Standards Organisation (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet)                                                                                                        |
| LC50 / CL50         | Lethal Concentration 50%                                                                                                                                                        |
| LD50 / DL50         | Lethal Dose 50%                                                                                                                                                                 |
| log P O/W           | oktanol/víz megoszlási együtthatóval határozzák meg                                                                                                                             |
| MARPOL              | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (marine pollution)                                                                                          |

**Kereskedelmi Saxo- Zementschleierentferner  
név :**

**Módosítás dátuma :** 16.11.2023  
**Nyomtatás dátuma :** 12.12.2023

**Változat (Felülvizsgálat) :** 3.2.7 (3.2.6)

|                 |                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (DSET)    | No observed adverse effect level                                                                   |
| NOEC (CSEO)     | No observed effect concentration                                                                   |
| Nr.             | szám                                                                                               |
| OECD            | Organisation for Economic Cooperation and Development                                              |
| PBT             | persistent, bioaccumulative and toxic                                                              |
| pH              | Potentia hydrogenii                                                                                |
| PIC             | prior informed consent                                                                             |
| PNEC            | Predicted No-Effect Concentration                                                                  |
| POP             | Persistent organic pollutants                                                                      |
| P-Sätze         | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok                                                                  |
| REACH           | a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet |
| RID             | International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                                  |
| STEL / LECT     | short-term exposure limit                                                                          |
| TRGS            | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                 |
| TWA / MPT       | time-weighted average                                                                              |
| UN/ONU          | United Nations                                                                                     |
| VOC/COV/VOS/LZO | Volatile Organic Compound                                                                          |
| VOCV            | Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (SR 814.018)                          |
| vPvB            | very persistent and very bioaccumulative                                                           |
| WGK             | Wassergefährdungsklasse (Water hazard class)                                                       |

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon. A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

**16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE  
ECHA: Regisztrált anyagok (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)  
REACH rendelet 59: Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája  
(<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

**16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez : Vizsgálati adatok alapján.  
Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez : Számítási módszer.  
Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez : Számítási módszer.

**16.5 A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                   |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                    |

**16.6 Betanítási útmutatások**

Semmiféle

**16.7 Kiegészítő tájékoztatás**

Semmiféle

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.