

## Kereskedelmi Saxo- Grünbelagentferner név :

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 4.2.11 (4.2.10)

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

#### 1.1 Termékazonosító

Saxo- Grünbelagentferner

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

##### Releváns azonosított alkalmazások

Keverék, Mosó- és tisztítószer, vizes oldat

#### 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

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.

Aquatic Acute 1 ; H400 - A vízi környezetre veszélyes : Akut 1 ; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - A vízi környezetre veszélyes : Krónikus 2 ; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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) · Környezet (GHS09)

##### Figyelmeztetés

Veszély

## Kereskedelmi név : Saxo- Grünbelagentferner

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 4.2.11 (4.2.10)

### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

KVATERNER AMMÓNIUM VEGYÜLETEK, BENZIL-C12-16-ALKILDIMETILAMMÓNIUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1

### Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva 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

KVATERNER AMMÓNIUM VEGYÜLETEK, BENZIL-C12-16-ALKILDIMETILAMMÓNIUM-KLORID ; EK sz. : 270-325-2; CAS-szám : 68424-85-1

Súlyarány :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Egyedi koncentráció határértékek : (M Acute=10)

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

Semmiféle (a koncentrációs határérték alatt)

#### A keverék a következő különösen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmaz, melyek a REACH, XIV. függelék 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

#### 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.

## **Kereskedelmi Saxo- Grünbelagentferner név :**

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 4.2.11 (4.2.10)

### **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>)

### **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.

### **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**

## Kereskedelmi név : Saxo- Grünbelagentferner

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 4.2.11 (4.2.10)

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.

### 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/aeroszolok 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 higiéniről

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, fúgamentes 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

Semmiféle

### 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

## Kereskedelmi Saxo- Grünbelagentferner név :

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 4.2.11 (4.2.10)

### 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 átnemesztőséget 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 :** Lúgálló.

Védőruházat. : DIN EN 13034 DIN EN 14605

Vegyálló védőcipő : DIN EN ISO 20345

**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 beszennyeződött 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 :** színtelen

**Szag :** édeskés

#### Biztonságtechnikai paraméterek

**Olvadáspont/fagyáspont :** ( 1013 hPa ) kb. 0 °C

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány :** ( 1013 hPa ) kb. 93 °C

**Bomlási hőmérséklet :** ( 1013 hPa ) nincs meghatározva

**Lobbanáspont :** nem alkalmazható closed cup (EN ISO 3679)

**Öngyulladás hőmérséklet :** nincs meghatározva

## Kereskedelmi Saxo- Grünbelagentferner név :

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 4.2.11 (4.2.10)

<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 )		0,99 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.	7	DIN 19268
<b>log P O/W :</b>			nincs meghatározva	(Keverék)
<b>Átfolyási idő :</b>	( 23 °C )	kb.	12 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	Súly % *
<b>VOC-tartalom-EK</b>			0	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

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 ( KVATERNER AMMÓNÍUM VEGYÜLETEK, BENZIL-C12-16-ALKILDIMETILAMMÓNÍUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )  
Expozíciós út : Orális  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : 398 mg/kg

#### Akut dermális toxicitás

## Kereskedelmi név : Saxo- Grünbelagentferner

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 4.2.11 (4.2.10)

Paraméter : LD50 ( KVATERNER AMMÓNÍUM VEGYÜLETEK, BENZIL-C12-16-ALKILDIMETILAMMÓNÍUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )  
Expozíciós út : Dermális  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 2500 mg/kg

### 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 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

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás rákállatokon

Paraméter : NOEC ( KVATERNER AMMÓNÍUM VEGYÜLETEK, BENZIL-C12-16-ALKILDIMETILAMMÓNÍUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )  
Faj : Daphnia  
Hatásos dózis : 0,025 mg/l  
Expozíciós idő : 21 D  
Módszer : OECD 211

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

Paraméter : EC50 ( KVATERNER AMMÓNÍUM VEGYÜLETEK, BENZIL-C12-16-ALKILDIMETILAMMÓNÍUM-KLORID ; CAS-szám : 68424-85-1 )  
Faj : Daphnia  
Hatásos dózis : 0,016 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h

#### Szennyvíztisztító

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

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

## Kereskedelmi név : **Saxo- Grünbelagentferner**

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 4.2.11 (4.2.10)

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.

## **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) : 07 06 08\* (Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok)

##### **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. (KVATERNER AMMÓNÍUM VEGYÜLETEK, BENZIL-C12-16-ALKILDIMETILAMMÓNÍUM-KLORID)

#### **Tengeri szállítás (IMDG)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS)

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

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS)



## Kereskedelmi név : Saxo- Grünbelagentferner

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 4.2.11 (4.2.10)

### 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 5 I · E 1  
**Veszélycímke :** 8 / N

#### Tengeri szállítás (IMDG)

**Osztály(ok) :** 8  
**EMS-Szám :** F-A / S-B  
**Különleges előírások :** LQ 5 I · E 1  
**Veszélycímke :** 8 / N

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

**Osztály(ok) :** 8  
**Különleges előírások :** E 1  
**Veszélycímke :** 8

### 14.4 Csomagolási csoport

III

### 14.5 Környezeti veszélyek

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

**Tengeri szállítás (IMDG) :** Igen (P)

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

### 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

##### 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)

## Kereskedelmi Saxo- Grünbelagentferner név :

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 4.2.11 (4.2.10)

### 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 : 2 (Vízre veszélyes)

### További előírások, korlátozások és rendeletek

Svájc

VOCV

Maximális VOC-tartalom (Svájc) : 0 Súly % VOCV szerint

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra/keveréket vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

## 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

## Kereskedelmi név : Saxo- Grünbelagentferner

Módosítás dátuma : 16.11.2023  
Nyomtatás dátuma : 12.12.2023

Változat (Felülvizsgálat) : 4.2.11 (4.2.10)

EN	European norm
EUH	KIEGÉSZÍTŐVESZÉLYESSÉGI INFORMÁCIÓ
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Ordinance)
GHS / SGH	Globally Harmonised System (Vegyai 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)
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.

**Kereskedelmi Saxo- Grünbelagentferner  
név :**

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

**Változat (Felülvizsgálat) :** 4.2.11 (4.2.10)

---

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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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.

---