

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Düfa Schimmelentferner chlorhaltig**

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2019

Termék kódja: 10003045200000

Oldal 1 -tól/-től 11

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Düfa Schimmelentferner chlorhaltig

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása**

Biocides termék, Fertőtlenítőszer

**Nem tanácsolt alkalmazások**

Nincs, használat a rendeltetésnek megfelelően.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	Meffert AG Farbwerke	
Cím:	Sandweg 15	
Város:	DE-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 870-303	Telefax: +49 671 870-397
e-mail (Felelős személy):	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ingyenes forródrót: 06-80-20-11-99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1B

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, akut 1

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Nátrium-hipoklorit oldat &gt; 3% - 5% aktív klór

Nátrium-hidroxid; Marónátron

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Düfa Schimmelentferner chlorhaltig**

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2019

Termék kódja: 10003045200000

Oldal 2 -tól/-től 11

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

**Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH206	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek**

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
7681-52-9	Nátrium-hipoklorit oldat > 3% - 5% aktív klór			>=98-<100 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H290 H314 H318 H400 H410 EUH031			
1310-73-2	Nátrium-hidroxid; Marónátron			>=0,2-<1 %
	215-185-5		01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Esméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni. Allergiás jelenségeknél, különösen a légzéssel kapcsolatban, azonnal orvoshoz kell fordulni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Düfa Schimmelentferner chlorhaltig**

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2019

Termék kódja: 10003045200000

Oldal 3 -tól/-től 11

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz és szappan Nem szabad lemosni a következővel: Oldószerek/Hígítók Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

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

**Lenyelés esetén**

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek: Gyomorátfúródás. Azonnal orvost kell hívni. Semlegesítőszert nem szabad itatni. TILOS hánytatni. Rögtön a szájat kiöblíteni és sok vizet itatni. Esméletlen személynak vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Forduljon orvoshoz.

**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**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Poroltó, alkoholálló hab. Vízköd Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem gyúlékony. Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha. Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

**További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ha az anyag folyóba, tóba vagy csatornába bekerült, akkor arról tájékoztassuk a helyi törvények szerint illetékes hivatalokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Düfa Schimmelentferner chlorhaltig**

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2019

Termék kódja: 10003045200000

Oldal 4 -tól/-től 11

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni kell. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A tartály hasadásának veszélye. A túlhevült sűrített gázzal töltött csomagolások megrepednek, és nagy erővel elrepülnek (sérülésveszély/robbanékony gőzök veszélye).

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek: Fém. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Biocides termék, Fertőtlenítőszer

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
1310-73-2	NÁTRIUM-HIDROXID	2		CK-érték
		2		AK-érték

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
1310-73-2	Nátrium-hidroxid; Marónátron			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	1 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	helyi	<2 %

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

**Egészségügyi intézkedések**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Szem- és bőrérintkezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Düfa Schimmelentferner chlorhaltig**

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2019

Termék kódja: 10003045200000

Oldal 5 -tól/-től 11

szabad.

**Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg. Jól záró védőszemüveget használjunk.

**Kézvédelem**

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. 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. Alkalmos anyag: nitril.

Anyagvastagság 0,15 mm

Áthatolási idő (maximális hordási idő) &gt;480 min.

Lehetőleg pamut alsókesztyűt kell viselni.

**Bőrvédelem**

@1501.B151149. Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni.

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ha az anyag folyóba, tóba vagy csatornába bekerült, akkor arról tájékoztassuk a helyi törvények szerint illetékes hivatalokat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Világossárga
Szag:	után: Klór
pH-érték:	12

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Szublimációs pont:	nem alkalmazható
Lágyuláspont:	nem alkalmazható
Pour pont:	nem alkalmazható

A kipermetezett sűrített gáz azonnal gáz halmazállapotúvá válik. A kipermetezett oldószerek gyorsan elpárolognak.:

Lobbanáspont:	nem alkalmazható
---------------	------------------

**Tűzvesélyesség**

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	Gázok / gőzök, tűzvesélyes

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem: Robbanásveszélyes. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. A használat során robbanásveszélyes/tűzvesélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható

**Öngyulladás hőmérséklet**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Düfa Schimmelentferner chlorhaltig**

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2019

Termék kódja: 10003045200000

Oldal 6 -tól/-től 11

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
<b>Oxidálási tulajdonságok</b>	
Túlhevülés esetén	
Gőznyomás: (50 °C -on)	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Sűrűség (20 °C-on):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Nem
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>	
nincs meghatározva	
Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Kifutási: (20 °C-on)	11 s
Gőzsűrűség:	1,1
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer szétválás vizsgálat:	nem alkalmazható
Oldószertartalom:	20-40 %

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom:	nincs meghatározva
semmiféle/Semmiféle	

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Fémekre korrozív hatású. Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

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

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tartály hasadásának veszélye.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Távol tartani a következő(k)től: Fém. Kerülendő anyagok Oxidálószer, erős

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes égéstermékek: szén-monoxid

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Izgató és maró hatás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Düfa Schimmelentferner chlorhaltig**

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2019

Termék kódja: 10003045200000

Oldal 7 -tól/-től 11

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

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.

**Egyéb információ vizsgálatok**

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

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nem állnak rendelkezésre adatok

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
1310-73-2	Nátrium-hidroxid; Marónátron					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	45,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék könnyebb a víznél.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**További információ**

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

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkezelési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Düfa Schimmelentferner chlorhaltig**

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2019

Termék kódja: 10003045200000

Oldal 8 -tól/-től 11

080111 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék; veszélyes hulladék

**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŪRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. A megtöltött sűrített gázos csomagolások, azok is, amelyek maradék mennyiséget tartalmaznak, veszélyes hulladéknak minősülnek, és azokat ennek megfelelően kell megsemmisíteni. Csak a teljesen kiürített sűrített gázos csomagolásokat juttassa a nyersanyag-újrahasznosításba

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1791
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	HIPOKLORIT OLDAT
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C9
Különleges intézkedések:	521
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

**Belvízi szállítás (ADN)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1791
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	HIPOKLORIT OLDAT
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C9
Különleges intézkedések:	521
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1791
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	HYPOCHLORITE SOLUTION



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Düfa Schimmelentferner chlorhaltig**

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2019

Termék kódja: 10003045200000

Oldal 9 -tól/-től 11

<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	8
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	III
Címkék:	8
Marine pollutant:	P
Különleges intézkedések:	223
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-A, S-B

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. UN-szám:</u></b>	UN 1791
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	HYPOCHLORITE SOLUTION
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	8
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	III
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L
Passenger LQ:	Y841
Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	852
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	856
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	60 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony gázok. semmiféle/Semmiféle

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

semmiféle/Semmiféle

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3: Nátrium-hipoklorit oldat &gt; 3% - 5% aktív klór

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): E1 A vízi környezetre veszélyes

**Nemzeti előírások**

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

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Düfa Schimmelentferner chlorhaltig**

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2019

Termék kódja: 10003045200000

Oldal 10 -tól/-től 11

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Corr. 1B; H314	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás
Aquatic Acute 1; H400	Számolási eljárás

**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.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.  
EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

**További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Düfa Schimmelentferner chlorhaltig**

Felülvizsgálat dátuma: 10.09.2019

Termék kódja: 10003045200000

Oldal 11 -től/-től 11

garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*