

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Schimmelentferner chlorhaltig

Datum revize: 10.09.2019

Kód produktu: 10003045200000

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Düfa Schimmelentferner chlorhaltig

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Biocidní přípravek, Dezinfekční prostředky

Nedoporučované způsoby použití

Žádné, používání v souladu s určením.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Firma: | Meffert AG Farbwerke | |
| Název ulice: | Sandweg 15 | |
| Místo: | DE-55543 Bad Kreuznach | |
| Telefon: | +49 671 870-303 | Fax: +49 671 870-397 |
| e-mail (Kontaktní osoba): | SDB@meffert.com | |
| Internet: | www.meffert.com | |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2 +420
224 91 92 93 / +420 224 91 54 02**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Acute 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru > 3% - 5%

Hydroxid sodný

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

| | |
|------|---|
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku. |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Důfa Schimmelentferner chlorhaltig

Datum revize: 10.09.2019

Kód produktu: 10003045200000

Strana 2 z 10

| | |
|----------------|---|
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| P363 | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení. |

Zvláštní značení u speciálních směsí

| | |
|--------|---|
| EUH031 | Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. |
| EUH206 | Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). |

2.3 Další nebezpečnost

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení. Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|-----------|---|------------------|
| | Číslo ES | Indexové č. |
| | | Číslo REACH |
| | GHS klasifikace | |
| 7681-52-9 | Chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru > 3% - 5% | >=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 | Hydroxid sodný | >=0,2-<1 % |
| | 215-185-5 | 01-2119457892-27 |
| | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314 | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem. Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Schimmelentferner chlorhaltig

Datum revize: 10.09.2019

Kód produktu: 10003045200000

Strana 3 z 10

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ihned umýt: Voda a mýdlo Nemýt: Rozpouštědla/Ředění Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu. Vodní opar Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý. V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv. V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Schimmelentferner chlorhaltig

Datum revize: 10.09.2019

Kód produktu: 10003045200000

Strana 4 z 10

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neporázejte a nespalujte, ani po použití.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nebezpečí protržení nádoby. Přehřáté obaly se stlačeným plynem praskají, vyvrstí se velkou silou (nebezpečí zranění/riziko výbušných par).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Kov. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Biocidní přípravek, Dezinfekční prostředky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
8.1 Kontrolní parametry
Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný | - | 1 | | PEL | |
| | | - | 2 | | NPK-P | |

Hodnoty DNEL/DMEL

| Číslo CAS | Látka | | | |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------|---------------------|
| DNEL typ | | Postup expozice | Účinku | Hodnota |
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný | | | |
| Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 1 mg/m ³ |
| Spotřebitel DNEL, dlouhodobý | | inhalační | lokálně | 1 mg/m ³ |
| Zaměstnanec DNEL, akutní | | dermální | lokálně | <2 % |

8.2 Omezování expozice
Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle. Používat těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Schimmelentferner chlorhaltig

Datum revize: 10.09.2019

Kód produktu: 10003045200000

Strana 5 z 10

včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Vhodný materiál: nitril.

Tloušťka materiálu 0,15 mm

Doba průniku (maximální doba nošení) >480 min.

Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

Ochrana kůže

@1501.B151149. Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace v souladu s místními zákony uvědomit příslušné orgány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Kapalný

Barva:

světle žlutý

Zápach:

po: Chlor

pH:

12

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:

0 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

100 °C

Sublimační bod:

nelze použít

Bod měknutí:

nelze použít

Bod tekutosti:

nelze použít

Vystřikované množství stlačeného plynu okamžitě přechází do plynného stavu.

Rozprašovaná rozpouštědla se rychle odpařují.:

Bod vzplanutí:

nelze použít

Hořlavost

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

Plyny / výpary, vysoce hořlavý

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:

nelze použít

Meze výbušnosti - horní:

nelze použít

Zápalná teplota:

nelze použít

Bod samozápalu

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Teplota rozkladu:

nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

V případě přehřátí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Schimmelentferner chlorhaltig

Datum revize: 10.09.2019

Kód produktu: 10003045200000

Strana 6 z 10

| | |
|--|------------------------------|
| Tlak par: (při 50 °C) | Nejsou dostupné žádné údaje. |
| Hustota (při 20 °C): | 1,1 g/cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C) | Ne |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech nejsou stanoveny | |
| Rozdělovací koeficient: | nejsou stanoveny |
| Kinematická viskozita: | Nejsou dostupné žádné údaje. |
| Výtoková doba: (při 20 °C) | 11 s |
| Relativní hustota par: | 1,1 |
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |
| Zkouška oddělení rozpouštědla: | nelze použít |
| Obsah rozpouštědel: | 20-40 % |

9.2 Další informace

| | |
|----------------------|------------------|
| Obsah pevných látek: | nejsou stanoveny |
| žádné/nikdo | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Korozivní pro kovy. Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Nebezpečí protržení nádoby.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávat mimo dosah: Kov. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Oxidační činidlo, silný/álé

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné spaliny: Oxid uhelnatý

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Schimmelentferner chlorhaltig

Datum revize: 10.09.2019

Kód produktu: 10003045200000

Strana 7 z 10

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Žádné údaje k dispozici

| Číslo CAS | Název | Dávka | [h] [d] | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|--------------------------|--------------|-----------|------|--|--------|
| 1310-73-2 | Hydroxid sodný | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 mg/l | 45,4 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt je lehčí než voda.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Obaly naplněné stlačeným plynem včetně obalů se zbývajícím obsahem jsou

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Schimmelentferner chlorhaltig

Datum revize: 10.09.2019

Kód produktu: 10003045200000

Strana 8 z 10

speciálním odpadem a musejí být přiměřeně likvidovány. Do sběru druhotných surovin odevzdejte jen zcela vyprázdněné obaly.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN 1791 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | CHLORNAN, ROZTOK |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značky: | 8 |
| Klasifikační kód: | C9 |
| Zvláštní opatření: | 521 |
| Omezené množství (LQ): | 5 L |
| Vyňaté množství: | E1 |
| Přepavní kategorie: | 3 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti: | 80 |
| Kód omezení vjezdu do tunelu: | E |

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN 1791 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | CHLORNAN, ROZTOK |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značky: | 8 |
| Klasifikační kód: | C9 |
| Zvláštní opatření: | 521 |
| Omezené množství (LQ): | 5 L |
| Vyňaté množství: | E1 |

Přeprava po moři (IMDG)

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN 1791 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | HYPOCHLORITE SOLUTION |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značky: | 8 |
| Marine pollutant: | P |
| Zvláštní opatření: | 223 |
| Omezené množství (LQ): | 5 L |
| Vyňaté množství: | E1 |
| EmS: | F-A, S-B |

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 UN číslo: | UN 1791 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | HYPOCHLORITE SOLUTION |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Schimmelentferner chlorhaltig

Datum revize: 10.09.2019

Kód produktu: 10003045200000

Strana 9 z 10

| | |
|---|---------|
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značky: | 8 |
| Zvláštní opatření: | A3 A803 |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): | 1 L |
| Passenger LQ: | Y841 |
| Vyňaté množství: | E1 |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): | 852 |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): | 5 L |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): | 856 |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): | 60 L |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé plyny. Žádné/nikdo

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

žádné/nikdo

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: Chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru > 3% - 5%

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

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%

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Düfa Schimmelentferner chlorhaltig

Datum revize: 10.09.2019

Kód produktu: 10003045200000

Strana 10 z 10

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
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Klasifikace | Postup klasifikace |
|-----------------------|--------------------|
| Skin Corr. 1B; H314 | Postup při výpočtu |
| Eye Dam. 1; H318 | Postup při výpočtu |
| Aquatic Acute 1; H400 | Postup při výpočtu |

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)