

## Saugos duomenų lapas

FLOCCER

Puslapis: 1

Pildymo data: 13.04.2010

Peržiūros data: 01.01.2016

Peržiūros Nr: 3

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: FLOCCER

Indekso numeris: 077

Produkto kodas: CH701xx

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis: Flokuliantas

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: Otto Christ AG

Alpenstraße 75

D-87700 Memmingen

Vokietija

Tel: +49-(0)8331-8574880

Fax: +49-(0)8331-8574888

El.p.: [chemie@christ-ag.com](mailto:chemie@christ-ag.com)

Tiekėjo atstovas Lietuvoje: UAB „Ofnis“

Naugarduko g. 29

LT-03227 Vilnius

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: **8 5 236 20 52**

(Darbo valandomis)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Ženklinimas pagal CLP: Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314

Svarbiausi neigiami poveikiai: Gali ėsdinti metalus. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

#### 2.2. Ženklinio elementai

##### Ženklinio elementai:

Pavojingumo frazės: H290: Gali ėsdinti metalus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Įspėjamieji žodžiai: Pavojinga

Pavojaus piktogramos: GHS05: Korozija



Atsargumo frazės:

P260: Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

## Saugos duomenų lapas

FLOCCER

Puslapis: 2

P301+330+331: PRARIJUS: išskalauti burną. Neskatinėti vėmimo.

P303+361+353: PATEKUS ANT ODOS (plaukų): Kuo greičiau pašalinkite visus užterštus drabužius. Skalaukite odą vandens srove.

P304+340: ĮKVĖPUS: Išvesti asmenį į gryną orą ar leisti kvėpuoti.

P305+351+338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis..

### 2.3. Kiti pavojai

**PBT:** Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

#### Pavojingi komponentai:

ALIUMINIOCHLORIDAS, BASISCH

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP klasifikavimas	Procentai
215-477-2	1327-41-9	-	Met. Corr. 1: H290; Eye Dam. 1: H318	30-50%

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Patekus ant odos:** Nedelsdami pašalinkite visus užterštus drabužius ir avalynę, kol neprilipo prie odos. Skalaukite odą tekančiu vandeniu 10 minučių ar ilgiau, jei medžiagos vis dar yra ant odos. Vykite į ligoninę, jei yra nudegimų ar apsinuodijimo simptomai.

**Patekus į akis:** Skalaukite akis tekančiu vandeniu 15 minučių. Vykite į ligoninę specialistų apžiūrai.

**Prarijus:** Skalaukite burną vandeniu. Neskatininkite vėmimo. Kas 10 minučių išgerkite po puodelį vandens. Jei nukentėjusysis prarado sąmonę, patikrinkite kvėpavimą ir jei reikia atlikite dirbtinį kvėpavimą. Jei sąmonė ir kvėpavimas nesutrikdyti, nukentėjusį kuo skubiau nugabinkite į ligoninę.

**Įkvėpus:** Pašalinkite nukentėjusį iš avarijos zonos, tuo pačiu metu užtikrindami ir savo saugumą. Jei nėra sąmonės bet kvėpavimas nepažeistas, paguldykite nukentėjusį į atstatymo poziciją. Jei sąmonė ir kvėpavimas geri, pasodinkite arba paguldykite. Jei kvėpavimas tampa švelnus, pasodinkite ir aprūpinkite deguonimi, jei įmanoma. Kiek įmanoma greičiau gabenkite į ligoninę.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas

**Patekus ant odos:** Gali atsirasti pūslių. Gali atsirasti opų, jei gydymas atidėliojamas.

**Patekus į akis:** Gali atsirasti ragenos nudegimų. Gali atsirasti nepataisoma žala.

**Prarijus:** Aplink lūpas gali atsirasti nudegimai. Gali būti vėmimas su krauju. Gali kraujuoti iš burnos ertmės ar nosies.

**Įkvėpus:** Gali apsireikšti dusulys, deginimo pojūtis gerklėje. Poveikis gali sukelti kosulį ar švokštimą.

## Saugos duomenų lapas

FLOCCER

Puslapis: 3

**Ūmus/uždelstas poveikis:** Staigaus poveikio galima tikėtis po trumpo kontakto.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

**Skubi/speciali pagalba:** Akių plovimo įranga turi būti prieinama patalpose.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

**Tinkamos ugnies gesinimo priemonės:** Turi būti naudojamos tinkamos gaisro gesinimo priemonės.

Naudokite vandens purškimą, kad atvėsintumėte konteinerius.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Poveikio pavojai:** Ėsdinanti. Degant išskiria toksiškus dūmus.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

**Patarimai gaisrininkams:** Dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą. Dėvėti apsauginius drabužius, kad būtų išvengta sąlyčio su od air akimis.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Asmens atsargumo priemonės:** Nedelsiant praneškite policijai ir ugniagesiams. Jei netoliese yra akivaizdūs šaltiniai, pažymėkite užterštą plotą ženklų ir užkirskite kelią nekvalifikuotam personalui. Nebandykite imtis veiksmų, neturėdami tinkamų apsaugos priemonių – žiūrėti 8 skirsnyje. Apverskite kiaurus konteinerius, kad išvengtumėte didesnių medžiagos netekimų.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

**Ekologinio atsargumo priemonės:** Neišeisti į kanalizaciją ar upes. Išsiliejimas turi būti kontroliuojamas.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Valymo procedūros:** Išvalymą turi atlikti tik kvalifikuoti specialistai, susipažinę su konkrečia medžiaga. Sugerti į sausą žemę arba smėlį. Perkelti į uždara, paženklintą gaudyklės talpyklą šalinimui tinkamu būdu.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

**Nuoroda į kitus skirsnius:** Žiūrėti saugos duomenų lapo 8 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Saugaus naudojimo rekomendacijos:** Venkite tiesioginio kontakto su medžiaga. Užtikrinkite tinkamą patalpos vėdinimą. Nenaudokite uždaroje patalpose. Venkite rūko susidarymo ar sklidimo ore.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Laikymo sąlygos:** Laikykite vėsioje, gerai ventiliuojamoje patalpoje. Laikykite talpas tvirtai uždarytas.

**Tinkama pakuotė:** Turi būti laikoma tik originalioje pakuotėje.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

## Saugos duomenų lapas

FLOCCER

Puslapis: 4

**Konkretus galutinio naudojimo būdas:**  
Nėra duomenų.

### 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

**Ribinės poveikio darbo vietoje ribos:**  
Nėra duomenų.

#### DNEL/PNEC vertės

**DNEL / PNEC** Nėra duomenų.

#### 8.2. Poveikio kontrolė

**Inžinerinės priemonės:** Užtikrinkite pakankamą patalpos vėdinimą.

**Kvėpavimo takų apsauga:** Autonominiai kvėpavimo aparatai turi būti prieinami avarijos atveju.

**Rankų apsauga:** Neperšlampamos pirštinės.

**Akių apsauga:** Tvirtai užsidėkite apsauginius akinius. Užtikrinkite akių vonelę.

**Odos apsauga:** Neperšlampami apsauginiai drabužiai.

**Aplinkosauga:** Nėra specialių reikalvimų.

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Agregatinė būsena:** skystis

**Spalva:** Violetinė

**Kvapas:** Vos pastebimas kvapas

**Garavimo greitis:** Nėra duomenų.

**Oksidacija:** Ne oksiduojantis (pagal ES kriterijus)

**Tirpumas vandenyje:** Maišant

**Klampumas:** Ne klampus

**Kinematinė klampa:** 35 mPa\*s

**Virimo temperatūra/intervalas °C:** 105 - 115

**Lydimosi temperatūra/intervalas°C:** Nėra duomenų.

**Degumo ribos %: žemiausios:** Nėra duomenų.

**Viršutinė riba:** Nėra duomenų.

**Pliūpsnio taškas°C:** Nėra duomenų.

**Dalinis koeficientas. n-oktanolis/vanduo:** Nėra duomenų.

**Savaiminis užsidegimas°C:** Nėra duomenų.

**Garų slėgis:** Nėra duomenų.

**Santykinis tankis:** 1,34 - 1,40

**pH:** ~ 1

**VOC g/l:** Nėra duomenų.

#### 9.2. Kita informacija

**Kita informacija:** Nėra.

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1. Reakingumas

**Reakingumas:** Stabilus rekomenduojamomis transportavimo ir laikymo sąlygomis.

## Saugos duomenų lapas

FLOCCER

Puslapis: 5

### 10.2. Cheminis stabilumas

**Cheminis stabilumas:** Stabilus esant įprastoms aplinkos sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

**Pavojingų reakcijų galimybė:** Pavoingos reakcijos nepasitaiko esant normalioms transportavimo ir laikymo sąlygoms. Skilimas gali pasireikšti esant toliau nurodytoms sąlygoms arba medžiagoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

**Vengtinios sąlygos:** Karštis.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

**Nesuderinamos medžiagos:** Stiprūs oksidatoriai. Stiprios rūgštys.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

**Pavojingi skilimo produktai:** Degant išsiskiria toksiški dūmai.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

**Toksiškumo vertės:** Nėra duomenų.

### Simptomai/poveikio pasireiškimas

**Patekus ant odos:** Gali atsirasti pūslių. Bėgant laikui opos išryškėja, jei gydymas nėra greitas.

**Patekus į akis:** Gali atsirasti ragenos nudegimai. Gali sukelti nepataisomą žalą.

**Nurijus:** Aplink lūpas gali atsirasti nudegimų. Vemiant gali būti kraujo. Gali kilti kraujavimas iš burnos ar nosies.

**Įkvėpus:** Gali atsirasti dusulys, deginimo pojūtis gerklėje. Gali sukelti kosulį ar švokštimą.

**Vėlyvi/tiesioginiai padariniai:** Staigaus poveikio galima tikėtis po trumpo kontakto..

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

**Ekotoksiškumo vertės:** Nėra duomenų.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

**Patvarumas ir skaidomumas:** Biologiškai skylantis.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**Bioakumuliacijos potencialas:** Nėra bioakumuliacijos potencialo.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

**Judumas:** Lengvai įsiskverbiantis į dirvožemį.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT identifikavimas:** Šis produktas nėra identifikuotas kaip PBT/vPvB medžiaga.

## Saugos duomenų lapas

FLOCCER

Puslapis: 6

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis: Mažas ekotoksiškumas.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Atliekų šalinimas:** Išmeskite į tam skirtą konteinerį ir pasirūpinkite, kad surinktų specializuota atliekų šalinimo įmonė.

**Atkūrimo operacijos:** Netaikoma.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto):** 06 03 99

**Pakuotės šalinimas:** Išmesti į kontroliuojamą sąvartyną ar kitą pavojingų ir toksiškų atliekų konteinerį

**NB:** Vartotojas turi laikytis galiojančių regioninių ir nacionalinių taisyklių, susijusių su šalinimu.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. UN numeris

UN numeris: UN3264

### 14.2. UN tinkamas krovinio pavadinimas

**Laivybos vardas:** ĖSDINANTIS SKYSTIS, RŪGŠTINIS,  
NEORGANINIS, N.O.S. (ALIUMINIOCHLORIDAS,  
BASISCH)

### 14.3. Transportavimo pavojaus klasė(ės)

Transportavimo klasė: 8

### 14.4. Pakavimo grupė

Pakavimo grupė: III

### 14.5. Pavojus aplinkai

Pavojus aplinkai: Nėra

Jūrų užtešumui: Nėra

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Specialio atsargumo priemonės: Specialių atsargumo priemonių nėra.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Specialūs nuostatai: Netaikoma.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas dėl cheminės medžiagos ar mišinio, tiekėjo nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

## Saugos duomenų lapas

FLOCCER

Puslapis: 7

### Other information

**Kita informacija:** Šis saugos duomenų lapas yra parengtas pagal reglamentą (ES) No 453/2010.

\* pažymi tekstą saugos duomenų lape, pasikeitusį nuo ankstesnio leidimo.

**Frazės naudotos s.2 ir s.3:** H290: Gali ėsdinti metalus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318: Smarkiai pažeidžia akis.

**Teisinis atsisakymas:** Aukščiau pateikta informacija yra teisinga, bet visko neapima ir bus naudojama tik kaip vadovas. Bendrovė neatsako už jokią žalą, susidariusią dėl tvarkymo ar sąlyčio su minėtu produktu.