

Ref. 1.1/RS/SH

**FennoFlot 4028**

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 08.04.2020

Prethodni datum: 24.01.2020

Datum štampanja: 09.09.2020

**POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET****1.1 Identifikacija hemikalije****Komercijalni naziv proizvoda**  
**FennoFlot 4028****1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
**Upotreba supstance/preparata**

Aditiv u industriji papira., sredstvo za uklanjanje boja u proizvodnji papira.

**Preporučena ograničenja prilikom upotrebe**

Ne koristiti u druge svrhe osim uvrđenih.

**1.3 Podaci o snabdevaču**Kemira Oyj  
P.O. Box 33000101 HELSINKI FINLAND  
Telefon+358108611, Telefaks. +358108621124  
ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

**POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema pravilniku (EU) 1272/2008 (CLP)**

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ne smatra se opasnom supstancom ili smešom.;

**2.2 Elementi obeležavanja****Obeležavanje (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)****Obaveštenja o opasnosti** :

EUH210

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 ne smatra se opasnom supstancom ili smešom.

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Ref. 1.1/RS/SH

**FennoFlot 4028**

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 08.04.2020

Prethodni datum: 24.01.2020

Datum štampanja: 09.09.2020

### 2.3 Ostale opasnosti

**Napomena;** Opasnost od klizanja.

## POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda preparata      Mešavina na osnovu masnih kiselina i neionskih površinskih aktivnih sredstava

CAS/EU broj/Registracioni broj REACH	Hemijski naziv supstance	Koncentracija	Klasifikacija prema pravilniku (EU) 1272/2008 (CLP)
9038-43-1	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monooctadecyl ether	<10 %	Irit. Oka Kategorija 2,H319 Vod. živ. sred. – hron. Kategorija 3,H412

### Dodatne informacije

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Opis mera prve pomoći

#### Opšte preporuke

Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.

#### Udisanje

Izmestiti na svež vazduh. Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

#### Dodir sa kožom

Odmah isprati sapunom i sa puno vode.

#### Dodir sa očima

Odmah početi ispirati sa puno vode, takođe ispod kapaka, najmanje 15 minuta. Potražiti pomoć lekara.

#### Gutanje

Potražiti medicinski savet/ mišljenje, ako se ne osećate dobro. Nemojte izazivati povraćanje bez pomoći lekara.

### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi : Informacije nisu dostupne.

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ref. 1.1/RS/SH

**FennoFlot 4028**

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 08.04.2020

Prethodni datum: 24.01.2020

Datum štampanja: 09.09.2020

Lečenje : Simptomatski tretman

### POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

#### 5.1 Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje : Vodeni sprej  
požara

Pena  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.  
Neodgovarajuća : nema  
sredstva za gašenje  
požara

#### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša gorljivi materijal

Zatvorene posude izložene vatri hladiti raspršenom vodom.

#### 5.3 Savet za vatrogasce

Nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje i zaštitno odelo.

#### 5.4 Specifične metode

Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Kontaminirana voda za gašenje požara mora da se odloži u otpad u skladu sa lokalnim propisima.

### POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

#### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Kontaminirane površine biće izuzetno klizave. <\*\* Phrase language not available: [ SH ] CUST - 100000000016367 \*\*> Pomesti kako bi se sprečila opasnost od klizanja. Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom.

#### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne treba da se ispušta u zemljište, sistem površinskih ili podzemnih voda.

#### 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina). Odložiti kao posebni otpad u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

#### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke 7 i 8 za pravilno rukovanje i mere zaštite i odeljak 13 za mere pravilnog odlaganja otpada.

Ref. 1.1/RS/SH

**FennoFlot 4028**

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 08.04.2020

Prethodni datum: 24.01.2020

Datum štampanja: 09.09.2020

**POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti**

Čuvati od neposredne Sunčeve svetlosti.

Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom.

Posude treba da budu suve i dobro zatvorene kako bi se izbegla apsorpcija vlage i kontaminacija.

Ambalažni materijal

Odgovarajući materijal: Nerđajući čelik

Odgovarajući materijal: plastika (PE, PP, PVC)

Materije koje treba izbegavati:

Jake kiseline i jake baze, Jaki oksidanti

Stabilnost prilikom skladištenja:

Temperatura skladištenja 10 - 35 °C

Ostali podaci Smrzavanje utiče na fizičko stanje, ali ne prouzrokuje oštećenje materije.  
Odmrznuti i promućkati pre upotrebe.

**7.3 Posebni načini korišćenja**

sredstvo za uklanjanje boja u proizvodnji papira.

**POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI****8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****8.2.1 Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere**

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Radnu odeću čuvati odvojeno. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana. Čuvati odvojeno od hrane i pića. Čuvati odvojeno od duvanskih proizvoda.

Ref. 1.1/RS/SH

**FennoFlot 4028**

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 08.04.2020

Prethodni datum: 24.01.2020

Datum štampanja: 09.09.2020

### 8.2.2 Lične zaštitne mere kao što je lična zaštitna oprema

#### Zaštita ruku

Materijal rukavica: Nitril-guma

Materijal rukavica: Rukavice od neoprena

Zaštitne rukavice u skladu sa EN 374.

Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.

#### Zaštita očiju

Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166

#### Zaštita kože i tela

Zaštitna odeća.

#### Zaštita organa za disanje

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa. Zaštita organa za disanje u skladu sa SRPS EN 141.

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

#### Opšte informacije (izgled, miris)

Agregatno stanje	tečnost,
Boja	čista, svetlo žuta
Miris	slab miris
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka

#### Važne informacije o zdravlju, bezbednosti i životnoj sredini

pH	5 - 8 (25 °C) (0,1% rastvor)
Temperatura očvršćavanja	0 °C
Tačka/interval ključanja	slično vodi
Tačka paljenja	Nije primenljivo
Brzina isparavanja	nije utvrđeno
Zapaljivost (čvrsto, gas) :	Nije primenljivo

#### Eksplzivna svojstva:

### FennoFlot 4028

Ref. 1.1/RS/SH

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 08.04.2020

Prethodni datum: 24.01.2020

Datum štampanja: 09.09.2020

<b>Donja granica eksplozivnosti</b>	nije utvrđeno
<b>Gornja granica eksplozivnosti</b>	nije utvrđeno
<b>Napon pare</b>	nije utvrđeno
<b>Gustina pare</b>	nije utvrđeno
<b>Gustina</b>	otprilike 950 - 960 kg/dm <sup>3</sup> ( 25 °C)
<b>Rastvorljivost:</b>	
<b>Rastvorljivost u vodi</b>	disperzibilno
<b>Rastvorljivost u drugim rastvaračima</b>	uobičajeni organski rastvarači
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>	nije utvrđeno
<b>Temperatura samopaljenja</b>	nije utvrđeno
<b>Temperatura razlaganja</b>	> 250 °C Proizvodi toplotnog raspadanja: Ugljenikovi oksidi (COx)
<b>Viskozitet:</b>	
<b>Viskoznost, dinamička</b>	300 - 900 mPa s ( 20 °C)
<b>Viskozitet, kinematička</b>	nije utvrđeno
<b>Oksidativno</b>	Nema dostupnih podataka

## 9.2 Ostali podaci

<b>Površinski napon</b>	nije utvrđeno
-------------------------	---------------

## POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nije razumno predvidljivo.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Opasna polimerizacija neće nastupiti.

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jake kiseline i jake baze

Ref. 1.1/RS/SH

**FennoFlot 4028**

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 08.04.2020

Prethodni datum: 24.01.2020

Datum štampanja: 09.09.2020

Jaki oksidanti

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Opasni proizvodi razgradnje : Proizvodi toplotnog raspadanja:  
Ugljenikovi oksidi (COx)

Temperatura razlaganja : >250 °C  
Napomena: Proizvodi toplotnog raspadanja:, Ugljenikovi oksidi (COx)

**POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI****11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**

LD50/Oralno/Pacov: &gt; 2 000 mg/kg

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka. Podaci se baziraju na toksikološkim svojstvima pojedinačnih komponenata proizvoda. Metoda računanja

**Nadraživanje i nagrizanje**

Koža:

Nije klasifikovano kao supstanca koja izaziva iritaciju kože. Metoda računanja

Oči:

Nije klasifikovano kao supstanca koja izaziva iritaciju očiju. Metoda računanja

**Preosetljivost**

Proizvod ne sadrži supstance klasifikovane kao senzibilizatori.

**Dugotrajna toksičnost**

Toksičnost kod ponavljanih doza

Napomene: Nema dostupnih podataka

Karcinogenost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Mutagenost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

Ref. 1.1/RS/SH

**FennoFlot 4028**

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 08.04.2020

Prethodni datum: 24.01.2020

Datum štampanja: 09.09.2020

Reproduktivna toksičnost

Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

**POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI****12.1 Toksičnost****Toksičnost za vodenu sredinu**

LC50/96 h/ribe/Akutna toksičnost/OECD-ova smernica za ispitivanje 203: &gt; 1 000 mg/l

LC0/96 h/ribe/Akutna toksičnost: &gt; 1 000 mg/l

NOEC/96 h/ribe/Akutna toksičnost: &gt; 1 000 mg/l

Napomene: Informacije se odnose na glavni sastojak.

EC50/48 h/Daphnia magna (dafnije)/polustatičko ispitivanje/OECD smernica za ispitivanje 202: &gt; 1 000 mg/l

NOEC/48 h/Daphnia magna (dafnije): &gt; 1 000 mg/l

EC50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)/OECD smernica za ispitivanje 201: &gt; 1 000 mg/l

NOEC/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga): &gt; 1 000 mg/l

Napomene: Informacije se odnose na glavni sastojak.

**Toksičnost za druge organizme**

Napomene: Nema dostupnih podataka

**12.2 Perzistentnost i razgradljivost****Biološka razgradljivost:****Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monooctadecyl ether:**

/OECD smernica za ispitivanje 302 B/28 d: 98 %

Inherentno biološki razgradljivo.

**12.3 Potencijal bioakumulacije**

### FennoFlot 4028

Ref. 1.1/RS/SH

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 08.04.2020

Prethodni datum: 24.01.2020

Datum štampanja: 09.09.2020

Napomene: Nema dostupnih podataka

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: nije utvrđeno

#### 12.4. Mobilnost u zemljištu

##### Mobilnost

Rastvorljivost u vodi: disperzibilno

Površinski napon: nije utvrđeno

#### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

#### 12.6 Ostali štetni efekti

sprečiti širenje i odlaganje u okolinu

### POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

#### 13.1 Metode tretmana otpada

##### Proizvod

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju. Zabranjeno je odlaganje zajedno sa običnim otpadom. Obavezno odložiti u skladu sa posebnim zahtevima lokalnih propisa.

##### Kontaminirana ambalaža

U skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

### POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

#### 14.1 UN broj

##### Prevoz kopnom

Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu.

##### Pomorski prevoz

Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu.

##### Vazdušni prevoz

Nije klasifikovano kao opasno u smislu propisa o prevozu.

#### 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo

#### 14.8 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nema dostupnih podataka

Ref. 1.1/RS/SH

**FennoFlot 4028**

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije: 08.04.2020

Prethodni datum: 24.01.2020

Datum štampanja: 09.09.2020

**POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Ostali propisi : Nema.

**15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Procena bezbednosti hemikalija nije neophodna za ovu mešavinu.

**POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI****Potpun tekst o izjavama o opasnostima koje se navode u odeljku 3.**

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Preporuke u vezi sa obukom**

Pročitati bezbedonosni list pre upotrebe proizvoda.

**Dodatne informacije**

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

**Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista**

Propisi, baze podataka, literatura, naša ispitivanja.

**Dodaci, brisanja, revizije**

Relevantne promene označene su vertikalnim linijama.