

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

---

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: Ethylene Glycol Fiber Grade
Toote kood	: U1285
Registreerimise number EL	: 01-2119456816-28-0001, 01-2119456816-28-0002
CAS-Nr.	: 107-21-1
Muud identifitseerimisvahendid	: Dihydroxy ethane 1,2, Ethane diol 1,2, Ethylene Glycol, Glycol, MEG

#### 1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segude kasutamine	: Keemiline vaheühend. Registreeritud kasutuse kohta REACH-määruse all leiate teavet jaotist 16 ja/või lisadest.
Mittesoovitavad kasutusala	: Enne tarnijaga konsulteerimist on toodet keelatud kasutada ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel., Ei tohi kasutada toiduainete ega ravimite tootmisel või töötlemisel., Hoidke lastest ja koduloomadest eemal., Ei tohi kasutada teatris tekitatavas udus., Ärge kasutage lennukite juures jäätumist vältiva ainena.  Seda toodet ei tohi kasutada teistel eesmärkidel kui 1. peatükis soovitatud, ilma tarnijalt nõu küsimata.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:
Telefax	:
Aadress aine ohutuskaardile	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 (0) 1235 239 670 (See telefoninumber on kasutusel 24 tundi 7 päeva nädalas)  
Mürki teabekeskus: Kodanik:16662 / International: +372 626 93 90  
Esmaspäev 9 AM Laupäev 9 AM (suletud pühapäeval ja riigipühadel)

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4, Oraalne H302: Allaneelamisel kahjulik.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv  
kokkupuude, Kategooria 2, Neer

H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või  
korduval kokkupuutel.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

FÜÜSILISED OHUD:

Pole vastavalt CLP-kriteeriumitele klassifitseeritud  
füüsiliselt ohtlikuna.

TERVISERISKID:

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel  
(Neer) kahjustusi.

KESKKONNAOHUD:

Pole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna vastavalt  
CLP-kriteeriumitele.

Hoiatuslaused

:

**Ettevaatusabinõud:**

P260 Tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud ainet mitte  
sisse hingata.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

**Vastutus:**

P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva  
enesetunde korral võtta ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.

P330 Loputada suud.

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Hoidmine:**

Ettevaatuslaused puuduvad.

**Jäätmete käitlemine:**

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

jäätmekäitluskohas.

### 2.3 Muud ohud

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Aurude või udude sissehingamine võib põhjustada hingamiselundide ärritust.  
Kergelt hingamisteid ärritav.  
Kergelt nahka ärritav.  
Kergelt silmi ärritav.  
Aurud võivad põhjustada silmaärritust.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (% w/w)
ethanediol	107-21-1 203-473-3	99 - 100

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Ei peeta normaaltingimustel kasutamisel tervisele ohtlikuks.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi andes tagage, et te kannate juhtumile, vigastusele ja keskkonnale vastavat asjakohast isikukaitsevarustust.
- Sissehingamisel : Vii kannatanu värske ohu kätte. Kui kohe paremaks ei lähe, siis toimetage lähimasse arstiabipunkti.
- Kokkupuutel nahaga : Eemalda reostunud riided. Loputa kokkupuutunud pinda veega ja seejärel pese võimaluse korral seebi ja veega. Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	--	---

- Silma sattumisel : Punane silm suure pisaravooluga.  
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral ei tohi oksendamist esile kutsuda:  
toimetage kannatanu abi saamiseks lähimasse meditsiinipunkti. Kui oksendamine toimub iseeneslikult, hoidke pead lämbumise vältimiseks allpool puusi.  
Loputada suud.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Neerumürgitust saab ära tunda uriinis leiduva vere või suurenenud või vähenenud uriinivoo järgi. Teised tunnused ja sümptomid võivad olla iiveldus, oksendamine, kohukrambid, kohulahtisus, nimmevalu varsti pärast allaneelamist ning võimalik on ka narkoos ja surm.  
Tavapärasel kasutamisel ei loeta sissehingamisel ohtlikuks. Hingamisteede ärrituse märkideks ja sümptomiteks võivad olla ajutine korvetustunne ninas ja kurgus, kõha ja/või hingamisraskused.  
Tavalistes kasutustingimustes puuduvad spetsiifilised ohud. Nahaärritus võib ilmneda kipitustundena, punetusena või tursena.  
Silmaärrituse tunnused ja sümptomid võivad seisneda korvetustundes, punetuses, paistetuses ja/või hägustunud silmanägemises.  
Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust.

### 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.  
Ravige sümptomaatiliselt.  
Võib põhjustada ägedat neeru-, hingamisteede ja KNSi mürgisust. Võib põhjustada ägedat atsidoosi. Meeles tuleb pidada: vastumürgina mõjuvad kaitstud õhu juurdepääsuga maoloputus, etanooli või alkohooli dehüdrogenaasi inhibiitorid, näiteks fomepisoool.  
Eelistatav ravi on kohene transport haiglasse ja vastavate võtete kasuta mine, k.a võimalik aktiivsöe manustamine, maoloputus ja/või maohappe aspiratsioon. Kui ükski ülalnimetatutest ei ole koheselt saadaval ja meditsiiniabi saamisel on eeldada rohkem kui ühetunnist viivitust, on asjakohane esile kutsuda oksendamine IPECAC siirupiga (vastunäidustatud KNS depressiooni märkide korral). Seda tuleb arutada spetsialisti juures juhtumipõhiselt. Teised spetsiifilised ravivõtted võivad sisaldada etanooliteraapiat, fomepisooli, atsidoosi ravi ja hemodialüüsi. Pöörduge kohe spetsialisti poole.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Alkoholikindel vaht, veepihu või -udu. Keemilist kuivpulbrit, süsinikdioksiidi, liiva või pinnast võib kasutada ainult väikestetulekahjude korra.

Sobimatud kustutusvahendid : Ärge kasutage veejuga.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Aine ei põle eelneva kuumutamisetä. Mittetäielikul põlemisel võib tekkida süsinikmonoksiid. Konteinereid, mis on olnud intensiivse kuumuse käes (tulekahjud), tuleb jahutada suurte veekoguste abil.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas kemikaalikindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalikindel kaitseülikond. Suletud ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktset hingamisseadet. Valige tuletõrjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Kustutamise erimeetodid : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

Lisateave : Evakueerige piirkonnast mittevajalik personal. Jahutage kõrvalolevaid anumaid veega üle pihustades.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Järgi koiki asjaspepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte. Teatage voimudele, kui on tekkinud oht üldsusele või keskkonnale või kui selle tekkimine on toenäoline. Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.  
6.1.1. Tavapersonal:  
Välgi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.  
6.1.2. Päästetöötajad:  
Välgi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
3.2	13.12.2024	number:	Trükkimise kuupäev 20.12.2024
		800001000739	

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Takistage laialivoolamist või sattumist kanalisatsiooni, kraavidesse või jõgedesse liivast, pinnasest tehtud vallidega või muude sobivatetõketega.  
Kasuta vastavaid mahuteid keskkonnareostuse vältimiseks.  
Ventileerige saastunud ala hoolikalt.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Ohjeldage jääkide uhtvee äravoolu ning korvaldage see korralikult. Lask e jääkidel imbuda absorbenti, näiteks savisse, liiva või mingisse muusse sobivasse materjali.  
Väikeste lekete puhul (< 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjustutamiseks mehaanilisi abivahendeid ning paigutage sildistatud suletavasse nõusse. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult. Eemaldage saastatud pinnas ning käidelge see ohutult.  
Suurte lekete puhul (> 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjustutamiseks mehaanilisi abivahendeid nagu näiteks vaakumauto või kogumismahuti. Ärge uhtke jääke minema veega. Säilitage saastena. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult. Eemaldage saastatud pinnas ning käidelge see ohutult.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Personaalse ohutusvahendite valimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskardi alampunktis nr.8., Lekkinud toote utiliseerimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskardi alampunktis nr.13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Välti kontakti ainega või selle sissehingamist. Kasuta ainult hästiventileeritud kohtades. Peale kokkupuudet pese hooliga. Isiklikuturvarustuse valimise juhendid leiad peatükist 8.  
Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitsemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollmehhanismid.  
Kindlusta koigi käitlemist ja ladustamist puudutava kohalike seadusandlike aktide järgimine.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kasutage töötsoonis kohalikku väljatõmmet.  
Käsitse ja ava konteinerit ettevaatlikult ja hästiventileeritud ruumis.  
Ärge tühjendage kanalisatsiooni.  
Toote käsitsemisel ratasel tuleb kanda sobivaid turvajalanõusid ning kasutada sobivat käsitsemisvarustust.  
Käsitsemistemperatuur:

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

Ümbritsev.

- Toote teisaldamine : Hoidke konteinerid suletuna, kui nad ei ole parajasti kasutuses. Ei tohi trummelkonteinereid tühjendamiseks survestada.
- Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja tualeti kasutamist peske käsi. Peske rõivad enne taaskasutamist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja säilitamise kohta käivat seadusandlust.
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Paagid peavad olema puhtad, kuivad ning seal ei tohi olla roostet.  
Hoidke anumad tihedalt suletuna.  
Hoida tammiga ümbritsetud, hästi ventileeritud, ilma päikesevalguseta, süütamisallikateta ja muude soojusallikateta alal.  
Hoiustuspaakide puhastamine, kontrollimine ja hooldus on kuulub eritöödealla, mis nõuab ranget protseduuride ja ettevaatusabinõude järgimist.  
Vaatide vinnastamisel ei tohi üksteise peale asetada üle 3 vaadi.  
Hoiustustemperatuur:  
Ümbritsev.
- Pakkematerjal : Sobiv materjal: Roostevaba teras, Pehmeteras., Süsinikteras  
Sobimatu materjal: Andmed pole kättesaadavad
- Konteineri soovitusel : Konteinerid, ka need, mis on tühjendatud, võivad sisaldada plahvatavaid aineid. Ei tohi loigata, puurida, lihvida, keevitada ega teostada nendesarnaseid töid konteinerite peal või lähedal.

### 7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Registreeritud kasutuse kohta REACH-määruse all leiate teavet jaotist 16 ja/või lisadest.
- Kindlusta koigi käitlemist ja ladustamist puudutava kohalike seadusandlike aktide järgimine.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute	Kontrolliparameetrid	Alused
-------------------	---------	---------------------------	----------------------	--------

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

		vorm)		
ethanediol	107-21-1	Piirnorm	20 ppm 52 mg/m3	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
ethanediol		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	40 ppm 104 mg/m3	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
ethanediol		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
ethanediol		TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			

### Töökeskonna bioloogilised piirnormid

Bioloogilist piiri pole määratud.

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Tehnilised vahendid

Vajalike meetmete kaitsetase ja liigid varieeruvad potentsiaalsetest kokkupuutetingimustest. Valige meetmed vastavalt kohalike tingimuste riskianalüüsile. Sobivate meetmete hulka kuuluvad:

Piisav ventilatsioon ohu kaudu levivate kontsentratsioonide kontrollimiseks.

Kui ainet soojendatakse, pihustatakse või moodustub uduaur, siis on suurem ohu kaudu leviva kontsentratsiooni tekkimise oht.

Silmade pesemise vahendid hädaolukorras.

### Üldine teave:

Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske tööriivaid ja isikukaitsevahendeid korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.

Määratlege riskiohje käsitlemis- ja hooldusprotseduurid.

Harige ja koolitage töötajaid selle tootega seotud tavategevustega kaasnevate ohtude ja kontrollmeetmete osas.

Tagage, et kokkupuute ohjamise varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid.

Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseni.

### Isikukaitsevahendid

Lugege koos lisas oleva kokkupuutetestsenaariumiga oma kasutuse jaoks.

Selles teabes on arvesse võetud IKV direktiivi (Nõukogu direktiiv 89/686/EÜ) ja Euroopa Standardikomitee (CEN) standardeid.

Kaitsevahendid peavad vastama riiklikele standarditele. Küsi tarnijatelt.



# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

Silmade kaitsmine : Kui ainet käsitsetakse viisil, mis ei välista pritsmete sattumist silma, siis tuleb kanda kaitseprille.  
Vastab EU EN166 standardile.

Käte kaitsmine

Märkused : Kui käed võivad tootega kokku puutuda, siis tuleb kasutada standarditele vastavaid (nt Euroopa: EN374, USA: F739) kindaid, mis on valmistatud järgmistest sobivat keemilist kaitset pakkuvatest materjalidest: Pikemaajalisem kaitse: Nitrilkaitsukist kindaid. Kaitse juhukokkupuute või pritsimise eest: PVC-st või neopreenkaitsukist kindad. Pideva kontakti puhul soovitame kasutada kindaid, mille läbimisaeg on pikem kui 240 minutit, eelistatavalt > 480 minutit, kui sobivad kindad on leitud. Lühiajaliseks/pritsmete kaitseks soovitame sama, kuid arvestada tuleb, et sellise kaitsetasemega kindad ei pruugi olla kättesaadavad, ja sel juhul võib kasutada ka madalama läbimisajaga kindaid, kui peetakse kinni õigest hooldusest ja asendusrežiimidest. Kinnaste paksus ei ole määravaks, kui hästi see kaitseb mingi kemikaali vastu, see sõltub kindamaterjali täpsest koostisest. Kinda paksus peaks üldiselt olema suurem kui 0,35 mm – olenevalt kinda materjalist ja mudelist. Kinda sobivus ja vastupidavus oleneb kasutamisest – kasutussagedusest, kontakti kestvusest, kindamaterjali keemilisest vastupidavusest, paksusest, parema- või vasakukäelisusest. Alati küsige nõu kindatootjalt. Saastunud kindad tuleks välja vahetada. Tõhusa kätehoolduse juures on isiklik hügieen määravaks teguriks. Kindaid tuleb kanda ainult puhaste kätega. Pärast kinnaste kasutamist tuleks käsi põhjalikult pesta ja kuivatada. Lõhnatu niisutuskreemikasutamine on soovituslik.

Naha ja keha kaitse : Täiendavat nahakaitset peale standardsete tööriistade tavaliselt ei nauta.  
On hea tava kanda kemikaalikindlaid kindaid.  
Kaitserõivad, mis on heaks kiidetud ELi standardiga EN14605.

Hingamisteede kaitsmine : Kui töökohal ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitsevahendid, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl  
Konsulteerige respiratoorsete kaitsevahendite tootjatega.  
Kui ohufiltriga respiraatorid ei sobi (st lenduva aine kontsentratsioon on suur, esineb hapnikupuuduse oht, ruum on suletud), siis tuleb kasutada sobivat ülerohuga hingamisaparaati.  
Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski ja filtri kombinatsioon.  
Kui ohku filtreerivad respiraatorid sobivad kasutamistingimustega:

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

Valige standarditele EN14387 ja EN143 vastav orgaaniliste gaaside ja aurude ning osakeste kombinatsiooni jaoks sobiv filter [A/P-tüüpi filter, mida kasutatakse kaitseks selliste orgaaniliste gaaside ja aurude eest, mille keemistemperatuur ületab 65 °C (149 °F), ja kaitseks osakeste eest].

Termiline oht : Mitte kasutatav

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Väheviskoosne vedelik.

Värv, värvus : värvitu

Lõhn : mahe

Lõhnalävi : Andmed pole kättesaadavad

Sulamis-/külmumispunkt : -13 °C

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : 196 - 200 °C

Süttivus

Süttivus (tahke, gaasiline) : Mitte kasutatav

Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir

Ülemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir : 28 %(V)

Alumine plahvatuspiir /  
Alumine süttimise piir : 3,2 %(V)

Leekpunkt : 115 °C  
Meetod: Pensky-Martensi suletud anum

Isesüttimistemperatuur : 398 °C

Lagunemistemperatuur  
Lagunemistemperatuur : Andmed pole kättesaadavad

pH : Andmed pole kättesaadavad

Viskoossus  
Viskoossus, dünaamiline : 16,1 mPa.s (25 °C)  
Meetod: ASTM D445

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

Viskoossus, kinemaatiline : 24,8 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Meetod: ASTM D445

Lahustuvus(ed)  
Lahustuvus vees : täielikult lahustuv

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -1,93 (20 °C)

Aururõhk : < 10 Pa (20 °C)

Suhteline tihedus : 1,1155 (20 °C)  
Meetod: ASTM D4052

Tihedus : 1.113 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Meetod: ASTM D4052

Õhu suhteline tihedus : 2,14  
(Õhk = 1,0)

Osakeste omadused  
Osakese suurus : Andmed pole kättesaadavad

### 9.2 Muu teave

Plahvatusohtlikkus : Mitte kasutatav

Oksüdeerivad omadused : Andmed pole kättesaadavad

Aurustumiskiirus : 0,01  
Meetod: ASTM D 3539, nBuAc=1

Juhtivus : Elektri juhtivus: > 10 000 pS/m

Vedeliku juhtivust võivad märgatavalt mõjutada mitmed asjaolud, nt vedeliku temperatuur, saasteainete ja antistaatiliste lisandite sisaldus., Materjali ei arvata staatilist elektrit akumul eerivaks.

Pindpinevus : Andmed pole kättesaadavad

Molekulmass : 62 g/mol

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Toode ei kujuta täiendavat reaktiivset ohtu lisaks järgnevas all-lõikes toodule.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	--	---

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata.  
Oksüdeerub kokkupuutel ohuga.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ei ole teada.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Äärmuslikud temperatuurid ja otsene päikesevalgus.

Toode ei sütti staatilise elektri tõttu.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerijad.  
Tugevad happed.  
Tugevad alused.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Termaalne lagunemine sõltub suures osas tingimustest. Lai valik lenduvaid tahkeid, vedelaid ja gaasilisi osakesi, kaasa arvatud süsinikmonooksiidid, vääveloksiidid ja tuvastamata orgaanilised ühendid, tekib materjali põlemisel või termilisel või oksüdatiivsel lagunemisel.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Esmased kokkupuuteviisid on kontakt silmade või nahaga kuigi kokkupuude võib toimuda ka sissehingamisel või juhusliku allaneelamise tagajärjel.

#### Akuutne toksilisus

##### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Äge suukaudne mürgisus : LD 50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Meetod: Vastuvõetav mittestandardne meetod.  
Märkused: Allaneelamisel kahjulik.  
Närilistel ja inimesel on suu kaudu manustamisel akuutse mürgistuse määr erinev inimene on närilistest tundlikum.  
Inimese jaoks on surmaga lõppevaks hinnanguliseks doosiks 100 milliliitrit (1/2 klaasi). On näidatud, et aine on toksiline ja potentsiaalselt surmav kassidele ja koertele, kui need seda sisse hingavad.

Äge mürgisus sissehingamisel : LC 50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2,5 mg/l  
Toime aeg: 6 h

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

Testi keskkond.: Aerosool  
Meetod: Kirjanduslikud andmed  
Märkused: LC50 > 1.0 - ≤ 5.0 mg/l  
LC50 suurem kui peaaegu küllastunud aurukontsentratsioon.  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole  
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD 50 (Hiir, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Meetod: Kirjanduslikud andmed  
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole  
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Nahka söövitav/ärritav

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Liigid : Küülik  
Meetod : Vastuvõetav mittestandardne meetod.  
Märkused : Kergelt nahka ärritav.  
Pole klassifitseerimiseks piisav.

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Liigid : Küülik  
Meetod : Vastuvõetav mittestandardne meetod.  
Märkused : Kergelt silmi ärritav.  
Pole klassifitseerimiseks piisav.

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Liigid : Merisiga  
Meetod : Kirjanduslikud andmed  
Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole  
klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Mutageensus sugurakkudele

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Mürgine toime geneetilisele : Meetod: OECD testimisjuhise 471  
funktsioonile in vitro Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

Meetod: Vastuvõetav mittestandardne meetod.  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Meetod: Kirjanduslikud andmed  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Liigid: Rott  
Meetod: Kirjanduslikud andmed  
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugu-rakkudele- Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

### Kantserogeensus

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Liigid : Hiir, isas- ja emasisend  
Kasutamistee : Oraalne  
Meetod : Kirjanduslikud andmed  
Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus - Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Materjal	GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon
ethanediol	Kantserogeenne klassifikaator puudub

### Reproduktiivtoksilisus

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott  
Sugu: isas- ja emasisend  
Kasutamistee: Oraalne

Meetod: Kirjanduslikud andmed  
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	--	---

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Märkused : Aurude või udude sissehingamine võib põhjustada hingamiseldundide ärritust.  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.  
Allaneelamine võib põhjustada unisust ja peapööritust.

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Kokkupuuteviisid : Oraalne  
Sihtorganid : Neer  
Märkused : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

### Krooniline mürgisus

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Liigid : Rott, isane  
Kasutamistee : Oraalne  
Meetod : Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 408  
Sihtorganid : Neer

### Aspiratsioonitoksilisus

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	--	---

### Lisateave

#### Toode:

Märkused : Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Märkused : Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

- |   |  |
|---|--|
| Mürgine toime kaladele  | : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 72.860 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>Meetod: Muu suunismeetod.<br>Märkused: Praktiliselt mittemürgine:<br>LC/EC/IC50 > 100 mg/l                |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l<br>Toime aeg: 48 h<br>Meetod: OECD testijuhend 202<br>Märkused: Praktiliselt mittemürgine:<br>LC/EC/IC50 > 100 mg/l             |
| Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele  | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 6.500 - 13.000 mg/l<br>Toime aeg: 96 h<br>Meetod: Muu suunismeetod.<br>Märkused: Praktiliselt mittemürgine:<br>LC/EC/IC50 > 100 mg/l |
| Mürgisus mikroorganismidele   | : EC20 (Aktiivmuda, olmejäätmed): > 1.995 mg/l<br>Toime aeg: 0,5 h<br>Meetod: Muu suunismeetod.<br>Märkused: Praktiliselt mittemürgine:<br>LC/EC/IC50 > 100 mg/l                             |
| Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)                                  | : NOEC: 15.380 mg/l<br>Toime aeg: 7 d<br>Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)<br>Meetod: Muu suunismeetod.<br>Märkused: NOEC/NOEL > 100 mg/l                                       |



# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 8.590 mg/l  
Toime aeg: 7 d  
Liigid: Chironomus sp. (Surusäase liigid)  
Meetod: Muu suunismeetod.  
Märkused: NOEC/NOEL > 100 mg/l

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 90 - 100 %  
Toime aeg: 10 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 A  
Märkused: Kiiresti biodegradeeruv.

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei oma potentsiaali, et oluliselt bioakumuleeruda.

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Liikuvus : Märkused: Hajub vees., Kui toode satub pinnasesse, siis on üks või enam komponente väga liikuvad ja võivad reostada põhjavett.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Hindamine : Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele, bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata olevat PBT või vPvB..

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

#### Komponendid, osad:

##### ethanediol:

Ökoloogiline lisateave : Sellel puudub osoonikihti vähendava mõju potentsiaal.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Võimaluse korral taastöödelge.  
Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määramise eest, et teha kindlaks jäätme klassifikatsioon ja korvaldamismeetodid kooskolas vastavate määrustega.  
Eemaldage kõik pakendid utiliseerimiseks või jäätmekäitluseks.  
Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda.  
Ärge kõrvaldage paagi põhja kogunenud veest, lastes sellel maapinda joosta. See viib pinnase ja põhjavee saastumisele.  
Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.  
Mahavoolu või mahuti puhastamisel tekkinud jäätmed tuleks korvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele, soovitavalt jäätmekogujagavoi -käitlejaga kooskolastat

Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega. Kohalikud reeglid võivad olla rangemad kui piirkondlikud või riiklikud nouded ning neid tuleb järgida.

MARPOL - vt laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvahelist konventsiooni (MARPOL 73/78), mis pakub tehnilisi aspekte laevade põhjustatud reostuse kontrollimisel.

Saastunud pakend : Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatudjäätmekogumissettevõttes või alltöövõtja juures. Eelnevalt tulebkontrollida jäätmekogumissettevõtte või alltöövõtja pädevust.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.4 Pakendirühm

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.5 Keskkonnaohud

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused	:	Erimeetmed: Vaadake peatükki 7, Käitlemine ja hoiundamine, et saada teavet erimeetmete kohta, millest kasutaja peab olema teadlik või seoses transportimisega kinni pidama.
----------	---	---

#### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Saaste liik	:	Z
Transpordiviis	:	3
Toote nimi	:	Etüleenglükool

Lisainformatsioon	:	Seda toodet võib transportida lämmastikkihi all. Lämmastik on
-------------------	---	---

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

lõhnatu ja nähtamatud gaas. Lämmastikurikastes atmosfäärides asendatakse olemasolev hapnik, mis võib deega põhjustada lämbumist või surma. Piiratud ruumis töötamisel peab personal rangelt ettevaatusabinõusid järgima.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).

#### Teised reeglid:

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

#### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

DSL	:	Loetletud
IECSC	:	Loetletud
ENCS	:	Loetletud
KECI	:	Loetletud
NZloC	:	Loetletud
PICCS	:	Loetletud
TSCA	:	Loetletud
TCSI	:	Loetletud

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.

### 16. JAGU. Muu teave

#### Teiste lühendite täistekst

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TSCI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

Koolitusosalased nõuanded	:	Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõid.
Muu teave	:	REACH suuniste ja juhistega tutvumiseks tööstustoodetele palun külastage CEFIC kodulehte aadressil <a href="http://cefic.org/Industry-support">http://cefic.org/Industry-support</a> .

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele, bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata olevat PBT või vPvB.

Vertikaalne kriips (|) vasakul äärel viitab eelmise versiooni parandusele.

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Tsiteeritud andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast (nt Shell Health Servicese toksikoloogilised andmed, materjali pakujate andmed, CONCAWE, EU IUCLIDI andmebaas, EÜ määrus 1272 jne).

### Segu klassifikatsioon:

Acute Tox. 4 H302

STOT RE 2 H373

### Klassifitseerimise protseduur:

Ekspertarvamus ja tõestusmaterjalide kaalutud hinnang.

Ekspertarvamus ja tõestusmaterjalide kaalutud hinnang.

### Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : aine, valmistise / segu valmistamine  
- Tööstus

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Veepuhastuskemikaalid  
- Tööstus

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Laborites kasutamine  
- Tööndus

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Laborites kasutamine  
- Tööstus

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine vahetootena  
- Tööstus

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Aine jagunemine  
- Tööstus

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	--	---

- Tööstus

### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseks  
- Tööstus

### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseks  
- Tööndus

### Kasutused - töötaja

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites  
- Tööstus

### Kasutused - töötaja

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites  
- Tööndus

### Kasutused - töötaja

Pealkiri : määrdeained  
- Tööstus

### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Metallitöötlusõli / valtsiõli  
- Tööstus

### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Metallitöötlusõli / valtsiõli  
- Tööndus

### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine põllumajanduskemikaalides  
- Tööndus

### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine funktsionaalvedelikes  
- Tööstus

### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine funktsionaalvedelikes  
- Tööndus

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

---

### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine jäätõrje ja jäävastastes vedelikes  
- Tööndus

### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Õli- ja gaasiväljadel puurimisel ja tõstetöödel kasutamine  
- Tööstus

### Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

#### Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kasutamine katmiseks  
- tarbija

#### Kasutused - tarbija

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites  
- tarbija

#### Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kasutamine jäätõrje ja jäävastastes vedelikes  
- tarbija

#### Kasutused - tarbija

Pealkiri : Muud tarbijakasutused  
- tarbija

Toodud ohutusnõuded vastavad primäre informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET



# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000671

<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	aine, valmistise / segu valmistamine- Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Töötlus kategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC1, ERC4
<b>Protsessi ulatus</b>	Aine, valmistise / segu valmistamine või kasutamine vahetootena, protsessikemikaal või ekstraheeriv aine. Hõlmab taasakasutust/ taastamist, materjali edastamist, hoidmist, hooldust ja laadimist (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, tänav-/rööpasõidukid jamasskonteinerid).

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<b>Lisainformatsioon</b>	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>
<b>Toote omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).	
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)Tõusnud temperatuurPidev protsess	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)Üldised meetmed (nahka ärritavad ained)Tõusnud temperatuurPidev protsess	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon.
Üldine kokkupuutumine.Kasutada jaotatult partiide vahel	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Üldine kokkupuutumine.Partii kaupa	Ei ole kehtestatud erinõudeid.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

Protsessist proovi võtmineTõusnud temperatuur	Kasutada näidistevõtusüsteemi kokkupuute kontrollimiseks.
Seadmete puhastamine ja säilitamine	Lasta välja ning enne seadme avamist või hooldamist loputada süsteem.
Materjali ülekanneEriseade	Kasutada poolautomaatset ja peamiselt suletud täitesüsteemi.
Toote massi säilitamine(suletud süsteemid)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Labori teginused	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000700

<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Veepuhastuskemikaalid- Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3 <b>Töötlus kategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 13 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC3, ERC4
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab aine kasutamist veetöötluses tööstuslikes rajatistes nii avatus kui ka suletud süsteemides.

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<b>Lisainformatsioon</b>	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>
<b>Toote omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>	
Eeldab, et on rakendatud hea tööhutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).	
<b>Mõjutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Materjali ülekanneEriseade	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Materjali ülekanneMitte eriseade	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Trumli/ pakendi viimine	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Väikeste anumate üle valamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Kastmine, sukeldamine ja	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

üle valamine	EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Seadmete puhastamine ja säilitamine	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000699</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Laborites kasutamine- Tööndus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU22 <b>Töötluskategooriad:</b> PROC 15 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC8a
<b>Protsessi ulatus</b>	Väikeste koguste kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjaliülekaned ja seadmete puhastamine, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<b>Lisainformatsioon</b>	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>
<b>Toote omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).	
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>
Labori tegenusedväike skaala	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
-----------------	---

## OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

### Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

#### Jaotis 4.1 - Tervis

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni.  
Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

#### Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000698</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Laborites kasutamine- Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3 <b>Töötlus kategooriad:</b> PROC 15 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC2, ERC4
<b>Protsessi ulatus</b>	Aine kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine	
Toote omadused		
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.	
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,	
Kasutuse sagedus ja aeg		
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).		
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet		
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).		
Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed	
Labori tegenusedväike skaala	Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.		

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	

## OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

### Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
3.2	13.12.2024	number:	Trükkimise kuupäev 20.12.2024
		800001000739	

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

#### Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.



# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000673

<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Kasutamine vahetootena- Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Töötlus kategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC6a
<b>Protsessi ulatus</b>	Aine vahepealne kasutamine (ei ole seotud rangelt kontrollitud tingimustega). Kaasa arvatud materjali ümbertöötlemine/tagastamine, teisaldamine, hoiustamine, proovivõtmine, kaasnevad laboratoorsed tegevused, hooldamine ja laadimine (sh tankeritesse/pargastesse, maantee-/raudteetsisternidesse ja hoiumahutitesse).

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<b>Lisainformatsioon</b>	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>
<b>Toote omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).	
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)Pidev protsess	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)Üldised meetmed (nahka ärritavad ained)Pidev protsess	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Üldine kokkupuutumine.Kasutada jaotatult partiide vahel	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Üldine kokkupuutumine.Partii kaup	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Protsessist proovi võtmine	Tagada, et spetsiaalsed näidiste võtmise kohad oleks

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

	olemas.
Seadmete puhastamine ja säilitamine	Lasta välja ning enne seadme avamist või hooldamist loputada süsteem.
Materjali ülekanneEriseade	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Materjali ülekanneMitte eriseade	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Toote massi säilitamine(suletud süsteemid)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Labori teginused	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000672</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Aine jagunemine- Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Töötlus kategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
<b>Protsessi ulatus</b>	Aine laadimine (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, rööpa-/tänavasõidukid ja IBC-laadimine) ja ümberpakendamine (sealhulgas trumlid ja väikepakendid), sealhulgas selle näidiste võtmine, hoidmine, mahalaadimine, jaotamine ja kaasnevad laboritööd.

<b>JAOTIS 2</b>		<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>	
<b>Lisainformatsioon</b>		Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	
<b>Jaotis 2.1</b>		<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>	
<b>Toote omadused</b>			
Toote füüsiline vorm		Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.	
Aine sisaldus segus/tootes		Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,	
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>			
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).			
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).			
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>		<b>Riskihalduse meetmed</b>	
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)Pidev protsess		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)Üldised meetmed (nahka ärritavad ained)Pidev protsess		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Üldine kokkupuutumine.Kasutada jaotatult partiide vahel		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Üldine kokkupuutumine.Partii kaup		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Tootenäidis		Tagada, et spetsiaalsed näidiste võtmise kohad oleks	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

	olemas.
Seadmete puhastamine ja säilitamine	Lasta välja ning enne seadme avamist või hooldamist loputada süsteem.
Materjali ülekanneEriseade	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Materjali ülekanneMitte eriseade	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Trumli/ pakendi viimineEriseade	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Trumli ja väikese pakendi täitmine	Anumaid täita spetsiaalses täitekohas, kus on ka kohalik väljatõmbeventilatsioon.
Toote massi säilitamine(suletud süsteemid)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Labori tugenused	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000674</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine-Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3, SU10 <b>Töötuskategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC2
<b>Protsessi ulatus</b>	aine ning selle segude valmistamine, pakkimine ja ümberpakkimine mass-või pidevprotsessides, sealhulgas hoidmine, transportimine, segamine, tablettimine, pressimine, granuleerimine, sissesurumine, suure- ja väiksemahuline pakkimine, näidiste võtt, hooldus

<b>JAOTIS 2</b>		<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>	
<b>Lisainformatsioon</b>		Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	
<b>Jaotis 2.1</b>		<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>	
<b>Toote omadused</b>			
Toote füüsiline vorm		Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.	
Aine sisaldus segus/tootes		Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,	
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>			
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).			
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).			
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>		<b>Riskihalduse meetmed</b>	
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)Pidev protsess		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)Üldised meetmed (nahka ärritavad ained)Pidev protsess		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Üldine kokkupuutumine.Kasutada jaotatult partiide vahel		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Üldine kokkupuutumine.Partii kaupa		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Segamine (avatud		kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

süsteemid)	EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Tootmine või valmistamine või toodete tablettimine, pressimine või brikettimine	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Tootenäidis	Tagada, et spetsiaalsed näidiste võtmise kohad oleks olemas.
Seadmete puhastamine ja säilitamine	Lasta välja ning enne seadme avamist või hooldamist loputada süsteem.
Materjali ülekanneEriseade	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Materjali ülekanneMitte eriseade	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Trumli/ pakendi viimineEriseade	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Trumli ja väikese pakendi täitmine	Anumaid täita spetsiaalses täitekohas, kus on ka kohalik väljatõmbeventilatsioon.
Toote massi säilitamine(suletud süsteemid)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Labori tugenused	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuute ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

## OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

### Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	--	---

---

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000675

<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Kasutamine katmiseks- Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3 <b>Töötuskategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC4
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas maerjali saamine, hoidmine, ettevalmistus ja mass ning poolmassitoote edastus, pealekandmine pihustamise, rullimise, käsitsi pritsimise, uputamise, läbivoolu, tootmisliinide keevkihtide ja filmi moodustumisega) jaseadmete puhastus, hooldus ja kaasnevad laboratoorsed tööd.

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<b>Lisainformatsioon</b>	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>
<b>Toote omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).	
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)proovi kogumisega	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Kihtide moodustamine - kiirkuivatus, järelkõvastumine ja teised tehnoloogiad	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Kile moodustumine - õhu	Ei ole kehtestatud erinõudeid.



# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

kuivamine	
Segamine (suletud süsteemid)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Segamine (avatud süsteemid) Materjali ettevalmistamine kasutamiseks	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Materjali ülekanneEriseade	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Materjali ülekanneMitte eriseade	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Trumli/ pakendi viimine	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast.
Pihustamine (automaatne/robot)	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. Veenduda, et ventilatsioonisüsteem on regulaarselt hooldatud ja kontrollitud. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga.
käsiPihustamine	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. Veenduda, et ventilatsioonisüsteem on regulaarselt hooldatud ja kontrollitud. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga.
Rulli, pihusti või pritsi kasutamine	Võimaluse korral kasutada pika varrega pintsli ja rulli. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Kastmine, sukeldamine ja üle valamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Labori teginused	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Seadmete puhastamine ja säilitamine	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Osades mõjutavates stsenaariumites on kokkupuudet töökohal hinnatud mõõdetud	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

andmetest.

### Jaotis 3.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

### JAOTIS 4

### JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS

#### Jaotis 4.1 - Tervis

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni.  
Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

### Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000676</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Kasutamine katmiseks- Tööndus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU22 <b>Töötlus kategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas materjali vastuvõtt, hoidmine, ettevalmistamine ning edastamine pakkimata ja poolpakendatult, pealekandmine pihustiga, rulliga, pintsliga käsitsi või muul moel ning filmi moodustumine) ja seadmete puhastus, hooldus ja kaasnevad laboratoorsed tööd.

<b>JAOTIS 2</b>		<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>	
<b>Lisainformatsioon</b>		Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	
<b>Jaotis 2.1</b>		<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>	
<b>Toote omadused</b>			
Toote füüsiline vorm		Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.	
Aine sisaldus segus/tootes		Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,	
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>			
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).			
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.			
Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).			
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>		<b>Riskihalduse meetmed</b>	
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)kasutada jaotatud süsteemis		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Materjali ettevalmistamine kasutamiseks		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Kile moodustumine - õhu kuivamine		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Kihtide moodustamine -		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

kiirkuivatus, järelkõvastumine ja teised tehnoloogiad	
Materjali ülekanneTrumli/pakendi viimineMitte eriseade	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast.
Materjali ülekanneTrumli/pakendi viimineEriseade	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Rulli, pihusti või pritsi kasutamine	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. Võimaluse korral kasutada pika varrega pintsli ja rulli. Kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
käsitsiPihustamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. või: Kanda A/P2 või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Kastmine, sukeldamine ja üle valamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Käeliseks tegevuseks - sõrmevärvid, pastellid, liimid	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Labori teginused	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Seadmete puhastamine ja säilitamine	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Osades mõjutavates stsenaariumites on kokkupuudet töökohal hinnatud mõõdetud andmetest.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE</b>
-----------------	---

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

KONTROLLIMISEKS
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.
<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000679</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	kasutamine puhastusvahendites- Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3 <b>Töötlus kategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC4
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab kasutamist puhastusvahendite ühe koostisosana sealhulgas edastamine hoiukohast, trummlist või konteinerist valamine/tühjendamine. kokkupuude segamise/lahjendamise käigus ettevalmistusfaasis ja puhastustöödel (sealhulgas pritsimine, harjamine, pühkimine nii automaatselt kui ka käsitsi), kaasnev seadmete puhastamine ja hooldus.

<b>JAOTIS 2</b>		<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED</b>	
<b>Lisainformatsioon</b>		Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	
<b>Jaotis 2.1</b>		<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>	
<b>Toote omadused</b>			
Toote füüsiline vorm		Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.	
Aine sisaldus segus/tootes		Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,	
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>			
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).			
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).			
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>		<b>Riskihalduse meetmed</b>	
Materjali ülekanneMitte eriseade		Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.	
kasutada jaotatud süsteemis(Osaliselt) suletud süeemidega automaatprotsess.		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Trumli/ pakendi viimine		Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast.	
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.Eriseade		kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.	
Kasutada jaotatult partiide		Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

vahelKuumutamisega töötlemine	
Väikeste osakeste vähenemine puhastusataadiumis	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Madala rõhuga pesuritega puhastamine	Võimaluse korral kasutada pika varrega tööriistu. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Kõrgsurvepesuriga puhastamine	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. Veenduda, et ventilatsioonisüsteem on regulaarselt hooldatud ja kontrollitud. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga.
käsitsiPuhastaminePinnadmitte pihustada	Võimaluse korral kasutada pika varrega tööriistu. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.

<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Osades mõjutavates stsenaariumites on kokkupuudet töökohal hinnatud mõõdetud andmetest.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000680</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	kasutamine puhastusvahendites- Tööndus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU22 <b>Töötlus kategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab kasutamist puhastusvahendite ühe koostisosana sealhulgas trumlitest või konteineritest valamine/ trumlite või konteinerite tühjendamine; ja kokkupuude segamise/lahjendamise käigus ettevalmistusfaasis ja puhastustöödel (sealhulgas pritsimine, harjamine, pühkimine nii automaatselt kui ka käsitsi).

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<b>Lisainformatsioon</b>	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>
<b>Toote omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).	
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>

Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.Eriseade	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
kasutada jaotatud süsteemis(Osaliselt) suletud süeemidega automaatprotsess.	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Trumli/ pakendi viimine	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast.
Poolautomaatne protsess (nt poolautomaatne põrandate hooldus)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.Mitte eriseade	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast.



# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

käsitsiPuhastaminePinnadKastmine, sukeldamine ja üle valamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Madala rõhuga pesuritega puhastamine	Võimaluse korral kasutada pika varrega tööriistu. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Kõrgsurvepesuriga puhastamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. või: Kanda A/P2 või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
käsitsiPuhastaminePinnadPihustamine	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. Võimaluse korral kasutada pika varrega pintsli ja rulli. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Spetsiifiline käsitsi peale kandmine nagu pritsimine, tilgutamine jne.Rullimine, harjamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Puhastusvahendite kasutamine suletud süsteemides	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Arstiriisatade puhastamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.

### Jaotis 2.2

### Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

### JAOTIS 3

### KOKKUPUUTE HINDAMINE

#### Jaotis 3.1 - Tervis

Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Osades mõjutavates stsenaariumites on kokkupuudet töökohal hinnatud mõõdetud andmetest.

#### Jaotis 3.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

### JAOTIS 4

### JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS

#### Jaotis 4.1 - Tervis

## OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

### Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni.  
Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

#### Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000682</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	määrdeained- Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3 <b>Töötlus kategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC4, ERC7
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab kasutamist määrdeainete formulatsioonid suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas transportimise, masinate/mootorite ja muude sarnaste esemete teenindamise, eemaldatud toodete töötlemine, seadmete hooldus ja jäätmete kõrvaldamine.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine	
Toote omadused		
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.	
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,	
Kasutuse sagedus ja aeg		
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).		
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet		
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).		
Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed	
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.	
Materjali ülekanneEriseade	Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Materjali ülekanneMitte eriseade	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.	
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.	
Eeltäidetud seade	Kasutada poolautomaatset ja peamiselt suletud	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

	täitesüsteemi.
Suure energiaga avatud seadmete käitamine ja määrimine koos aerosoolide tekkimise võimalusega.	Tootega kokkupuudet vältida suletud süsteemide kasutamisel või avatud süsteemide korral piisava ventilatsiooni tagamisega. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
käsitsiRullimine, harjamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Võimaluse korral kasutada pika varrega pintsli ja rulli.
Kastmise ja üle valamisega töötlemine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Pihustamine	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. Veenduda, et ventilatsioonisüsteem on regulaarselt hooldatud ja kontrollitud. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga.
Hooldus (suurte seadmete) ja seadistamine	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Mootori määrimise teenus	Ainet käidelda suletud süsteemis.
Väikeste ühikute säilitamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Tagastatud toodete ümbertöötlemine	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Osades mõjutavates stsenaariumites on kokkupuudet töökohal hinnatud mõõdetud andmetest.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE</b>
-----------------	---

## OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

### Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
3.2	13.12.2024	number:	Trükkimise kuupäev 20.12.2024
		800001000739	

KONTROLLIMISEKS
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.
<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000684</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Metallitöötlusõli / valtsiõli- Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3 <b>Töötuskategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC4
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab kasutust metallitöötlusformulatsioonides (MWFs)/silindriõlidele suletud või kapseldatud süsteemides sealhulgas juhulik kokkupuude transportimise, rullimise ja põletustööde, lõikamise ja töötuse, automaatse korrosioonikaitse pealekandmise, seadmete hoolduse, tühjendamise ja õlijätmete kõrvaldamise käigus.

<b>JAOTIS 2</b>		<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>	
<b>Lisainformatsioon</b>		Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	
<b>Jaotis 2.1</b>		<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>	
<b>Toote omadused</b>			
Toote füüsiline vorm		Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.	
Aine sisaldus segus/tootes		Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,	
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>			
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).			
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.			
Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).			
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>		<b>Riskihalduse meetmed</b>	
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)		Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.	
Materjali ülekanneEriseade		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Materjali ülekanneMitte eriseade		Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.	
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.		kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

Tootenäidis	Kasutada avamiseks asjakohast avajat. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Metallitöötlemise seadmetega töötamine	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Kastmise ja üle valamisega töötlemine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Pihustamine	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. Veenduda, et ventilatsioonisüsteem on regulaarselt hooldatud ja kontrollitud. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga.
käsitsiRullimine, harjamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Võimaluse korral kasutada pika varrega pintsli ja rulli.
Automaatne metalli valtsimine/vormimine	Tootega kokkupuudet vältida suletud süsteemide kasutamisel või avatud süsteemide korral piisava ventilatsiooni tagamisega.
Poolautomaatne metalli valtsimine/vormimine	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Seadmete puhastamine ja säilitamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Osades mõjutavates stsenaariumites on kokkupuudet töökohal hinnatud mõõdetud andmetest.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE</b>
-----------------	---

## OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

### Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023
3.2	13.12.2024	number:	Trükkimise kuupäev 20.12.2024
		800001000739	

KONTROLLIMISEKS
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.
<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.



# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000685</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Metallitöötlusõli / valtsiõli- Tööndus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU22 <b>Töötuskategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab kasutust metallitöötlusformulatsioonides (MWFs) sealhulgas edastamistööd, avatud ja suletud lõikamis-/töötlustöid, korrosioonikaitse automaatne ja käsitsi pealekandmine, kuivendamine ja töötamine saastatud/kõrvaldatud toodetega ning õlijäätmete kõrvaldamine.

<b>JAOTIS 2</b>		<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>	
<b>Lisainformatsioon</b>		Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	
<b>Jaotis 2.1</b>		<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>	
<b>Toote omadused</b>			
Toote füüsiline vorm		Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.	
Aine sisaldus segus/tootes		Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,	
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>			
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).			
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).			
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>		<b>Riskihalduse meetmed</b>	
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Materjali ülekanneEriseade		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
Materjali ülekanneMitte eriseade		Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.	
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.Eriseade		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.Mitte eriseade	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Tootenäidis	Kasutada avamiseks asjakohast avajat. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Metallitöötlemise seadmetega töötamine	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
käsitsiRullimine, harjamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Võimaluse korral kasutada pika varrega pintsli ja rulli.
Kastmise ja üle valamisega töötlemine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Pihustamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. või: Kanda A/P2 või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Seadmete puhastamine ja säilitamineEriseade	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Seadmete puhastamine ja säilitamineMitte eriseade	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.

### Jaotis 2.2

### Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

### JAOTIS 3

### KOKKUPUUTE HINDAMINE

#### Jaotis 3.1 - Tervis

Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.  
Osades mõjutavates stsenaariumites on kokkupuudet töökohal hinnatud mõõdetud andmetest.

#### Jaotis 3.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	--	---

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	
<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000687</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Kasutamine põllumajanduskemikaalides- Tööndus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU22 <b>Töötlus kategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Protsessi ulatus</b>	Kasutamine põllumajanduskeemias abiainena kas käsitsi või masinaga pritsimiseks, suitsutamiseks ja udutamiseks; sealhulgas seadmete puhastamiseks ja jäätmete likvideerimiseks.

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<b>Lisainformatsioon</b>	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>
<b>Toote omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).	
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>

Anumatest eemaldamine/valamineEriseade	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Segamine (avatud süsteemid)	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast. Kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Käsitsi pritsimine/pihustamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. või: Kanda A/P2 või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

Mehaniseeritud pritsimine/pihustamine	Kasutada tömbekambris, kus on positiivse rõhuga filtreeritud õhk kaitseteguriga >20.
Spetsiifiline käsitsi peale kandmine nagu pritsimine, tilgutamine jne.	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Seadmete puhastamine ja säilitamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Jäätmete utiliseerimine	Jäägid säilitada suletavates anumates kuni jäätmete taaskäitlemiseni.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Osades mõjutavates stsenaariumites on kokkupuudet töökohal hinnatud mõõdetud andmetest.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000693</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Kasutamine funktsionaalvedelikes- Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3 <b>Töötuskategooriad:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC7
<b>Protsessi ulatus</b>	Kasutamine sihtotstarbeliste vedelike, näiteks kaabliõli, ülekandeõli, külmutusaine, isolatsioonaine, jahutusaine, hüdraulilise vedelikuna tööstuslikes seadmetes, sealhulgas nende hooldus ja materjali ülekanne.

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED</b>	
<b>Lisainformatsioon</b>	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>	
<b>Toote omadused</b>		
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.	
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,	
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>		
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).		
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>		
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).		
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>		<b>Riskihalduse meetmed</b>
Materjali ülekanneEriseade		Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Materjali ülekanneMitte eriseade		Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Artiklite/seadmete täitmine		Anumaid täita spetsiaalses täitekohas, kus on ka kohalik väljatõmbeventilatsioon. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.		Kasutada avamiseks asjakohast avajat. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

Üldine kokkupuutumine.(suletud süsteemid)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Üldine kokkupuutumine.(avatud süsteemid)	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Seadmete säilitamine	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Tagastatud toodete ümbertöötlemine	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000695

<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Kasutamine funktsionaalvedelikes- Tööndus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU22 <b>Töötuskategooriad:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Protsessi ulatus</b>	Kasutada seadmetes sihtotstarbelisi vedelikke, näiteks kaabliõli, ülekandeõli, jahutusvedelikke, isolaatoreid, külmutusvedelikke, hüdraulisi vedelikke, sealhulgas hoolduseks ha materjaliülekaneks.

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<b>Lisainformatsioon</b>	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>
<b>Toote omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).	
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>
Trumli/ pakendi viimine	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Anumatest eemaldamine/valamine	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Üldine kokkupuutumine.(suletud süsteemid)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.



# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

Tagastatud toodete ümbertöötlemine	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Seadmete säilitamine	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000696</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Kasutamine jäätörje ja jäävastastes vedelikes- Tööndus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU22 <b>Töötlus kategooriad:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC8d
<b>Protsessi ulatus</b>	Jääennetus ja jääemaldus sõidukitelt, lennukitelt ja muudelt seadmetelt pritsimisega.

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<b>Lisainformatsioon</b>	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Töötaja kokkupuute kontrollimine</b>
<b>Toote omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).	
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>

Suletud massmahalaadimine	Kasutada avamiseks asjakohast avajat. või: Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Üldine kokkupuutumine.(suletud süsteemid)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Materjali ülekandeTõusnud temperatuur	Kasutada avamiseks asjakohast avajat. või: Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

Mehaniseeritud pritsimine/pihustamineTõusnud temperatuur	Kasutada tõmbekambris, kus on positiivse rõhuga filtreeritud õhk kaitseteguriga >20.
Käsitsi pritsimine/pihustamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. või: Kanda A/P2 või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Seadmete säilitamine	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.

<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti. Osades mõjutavates stsenaariumites on kokkupuudet töökohal hinnatud mõõdetud andmetest.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000981</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Öli- ja gaasiväljadel puurimisel ja tõstetöödel kasutamine-Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3 <b>Töötluskategooriad:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC4
<b>Protsessi ulatus</b>	Naftavälja puurimis- ja tootmistööd (sealhulgas pinnase puurimine ja kaevude puhastamine) sealhulgas transport, koha ettevalmistamine, puuripeateenindus, võngutiruumitööd ja kaasnevadhooldustööd.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED	
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine	
Toote omadused		
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.	
Aine sisaldus segus/tootes	Asendab kasutuses oleva toote kuni 100% (kui ei ole sätestatud teisiti).,	
Kasutuse sagedus ja aeg		
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).		
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet		
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused. Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).		
Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed	
Üldised meetmed (nahka ärritavad ained)	Vältida otsest nahakontakti tootega. Määratleda võimalikud piirkonnad kaudseks nahakontaktiks. Kui käe kontakt ainega on tõenäoline, siis kanda kindaid (testitud EN374 järgi).. Reostunud/maha läinud aine koristada koheselt peale selle juhtumist. naha reostus pesta koheselt maha. viia läbi põhjalik töötajate väljaõpe, et ennetada/ minimeerida kokkupuudet ning teavitada kõigist nahaprobleemidest, mis võivad tekkida.	
Üldised meetmed (silmade ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.	
Tooraine transport	Ei ole kehtestatud erinõudeid.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

säilitusanumatest või originaalpakendist	
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast. Kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Muda (taas)kasutamine puurimisel	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Puurimise alusoperatsioon	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Tahkete osakeste filtreerimineTõusnud temperatuur	Tootega kokkupuudet vältida suletud süsteemide kasutamisel või avatud süsteemide korral piisava ventilatsiooni tagamisega.
Tahkete osakeste filtreerimisseadme puhastamine	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis).
Filtreeritud tahkete osakeste töötlemine	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis).
Protsessist proovi võtmine	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Väikeste anumate üle valamine	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Seadmete puhastamine ja säilitamine	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks. Kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Hoidmine	Ainet säilitada suletud süsteemis.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskaardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	---	---

--

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
-----------------	---

### Jaotis 4.1 - Tervis

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni.  
Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

### Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - tootaja

<b>300000001094</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Kasutamine katmiseks - tarbija
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU21 <b>Toote kategooriad:</b> PC1, PC9a, PC15, PC18, PC31, PC32 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas edastamine ja ettevalmistus, pealekandmise pintsliga, käsitsi pristimisega või muude sarnaste meetoditega) ja seadmete puhastus.

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<b>Lisainformatsioon</b>	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Tarbija kokkupuute kontrollimine</b>
<b>Toote omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	vedelik, aururõhk > 10 kPa
Aine sisaldus segus/tootes	Kui ei ole teisiti kehtestatud.
	Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 5 %
<b>Kasutatavad kogused</b>	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):	9.000
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab kasutamist kuni (päeva aasta kohta):	365
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):	1
kokkupuude (tunnid/sündmus):	10
<b>Toote kategooriad</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
Liimid, hermeetikud Liimid, kodune kasutus (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 0,1 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 9.000 g
	Hõlmab kasutust kuni 0,25 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab kokkupuudet kuni 1,25 tunde/sündmus
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm <sup>2</sup> ): 110 cm <sup>2</sup>
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 58 m <sup>3</sup>
	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Pinnakatted ja värvid, vedelid, värvieemaldid Vesialuseline	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

lateksseinavärv	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 1.250 g Hõlmab kasutust kuni 1 päeva/aastas Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas Hõlmab kokkupuudet kuni 2,20 tunde/sündmus Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 1.900 cm2 Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3 Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Kõrge lahustisisalduse ja tahkete osakestega veealuseline lakk	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 1.250 g Hõlmab kasutust kuni 1 päeva/aastas Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas Hõlmab kokkupuudet kuni 2,20 tunde/sündmus Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 1.900 cm2 Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3 Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Aerosooliballoon	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 1.250 g Hõlmab kasutust kuni 2 päeva/aastas Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas Hõlmab kokkupuudet kuni 0,25 tunde/sündmus Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 1.900 cm2 Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, tihendusaineemaldi)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 1.250 g Hõlmab kasutust kuni 1 päeva/aastas Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas Hõlmab kokkupuudet kuni 2,20 tunde/sündmus Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 1.900 cm2 Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3 Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes. Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Mittermetallipinna töötlemise	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %



# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

tooted Vesialuseline lateksseinavärv	
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 1.250 g
	Hõlmab kasutust kuni 1 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab kokkupuudet kuni 2,20 tunde/sündmus
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 1.900 cm2
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Mittemetallipinna töötlemise tooted Kõrge lahustisisalduse ja tahkete osakestega veealuseline lakk	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 1.250 g
	Hõlmab kasutust kuni 1 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab kokkupuudet kuni 2,20 tunde/sündmus
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 1.900 cm2
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Mittemetallipinna töötlemise tooted Aerosooliballoon	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 1.250 g
	Hõlmab kasutust kuni 2 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab kokkupuudet kuni 0,25 tunde/sündmus
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 1.900 cm2
	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Mittemetallipinna töötlemise tooted Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, tihendusaineemaldi)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 1.250 g
	Hõlmab kasutust kuni 1 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab kokkupuudet kuni 2,20 tunde/sündmus
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 1.900 cm2
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Tindid ja toonerid	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 50 g

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab kokkupuudet kuni 10 tunde/sündmus
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 215 cm2
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 25 m3
	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Poleerimisained ja vahasegud Vahaploeer (põrand, mööbel, kingad)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 2,5 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 550 g
	Hõlmab kasutust kuni 1 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab kokkupuudet kuni 4 tunde/sündmus
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 430 cm2
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 58 m3
	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Polümeeri sisaldavad valmistised ja kompaundid	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 825 g
	Hõlmab kasutust kuni 0,2 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab kokkupuudet kuni 0,5 tunde/sündmus
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 1.900 cm2
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 58 m3
	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.

<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Tarbijakokkupuute hindamisel lähtutakse Consexpo mudelist, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad	

## OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

### Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	--	---

tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

#### **Jaotis 4.2 - Keskkond**

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - tootaja

<b>300000001095</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	kasutamine puhastusvahendites - tarbija
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU21 <b>Toote kategooriad:</b> PC35 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Protsessi ulatus</b>	Katab tarbijate üldise kokkupuute, mis tekib selliste majapidamistoodete kasutamisest, mida müüdi pesu- ja puhastustoodete, aerosoolide, katteainete, sulatusainete, libestite ja õhupuhastitena.

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<b>Lisainformatsioon</b>	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Tarbija kokkupuute kontrollimine</b>
<b>Toote omadused</b>	
Toote füüsiline vorm	vedelik, aururõhk > 10 kPa
<b>Toote kategooriad</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) vedel puhastusvahend (üldpuhastusvahend, sanitaarpuhastustooted, põrandapuhastusvahendid, klaasipunastusvahendid, vaibapuhastusvahendid, metallipuhastusvahendid)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 500 g
	Hõlmab kasutust kuni 104 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab kokkupuudet kuni 0,01 tunde/sündmus
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 215 cm2
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 1 m3
	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) vedel puhastusvahend (üldpuhastusvahend, sanitaarpuhastustooted, põrandapuhastusvahendid, klaasipunastusvahendid, vaibapuhastusvahendid)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 4 %

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

metallipuhastusvahendid)	
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 400 g
	Hõlmab kasutust kuni 104 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab kokkupuudet kuni 4 tunde/sündmus
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 215 cm2
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 58 m3
	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.
Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) pihustatavad puhastusvahendid (üldpuhastusvahendid, sanitaarpuhastusvahendid, klaasipuhastusvahendid)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 19 g
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab kokkupuudet kuni 1 tunde/sündmus
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 1.900 cm2
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 15 m3
	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.

<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Tarbijakokkupuute hindamisel lähtutakse Consexpo mudelist, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuute ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

## OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

### Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 13.12.2024	Ohutuskardi number: 800001000739	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024
----------------	----------------------------------	--	---

---

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - tootaja

<b>300000001096</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Kasutamine jäätörje ja jäävastastes vedelikes - tarbija
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU21 <b>Toote kategooriad:</b> PC4 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC8d
<b>Protsessi ulatus</b>	Jää eemaldamine sõidukitelt ja sarnastelt seadmetelt pritsimise abil.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	
Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine	
Toote omadused		
Toote füüsiline vorm	Vedel, aururõhk standardtingimustel > 10 Pa	
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 100 %	
Kasutatavad kogused		
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):		5.000
Kasutuse sagedus ja aeg		
Hõlmab kasutamist kuni (päeva aasta kohta):		365
Hõlmab mõju kuni (tundideni/sündmuseni):		4
Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Antifriisid ja jäätörjetooted	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %	
Autoakende pesemine		
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 33 g	
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas	
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas	
	Hõlmab kokkupuudet kuni 4 tunde/sündmus	
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 215 cm2	
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 58 m3	
	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.	
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.	
Antifriisid ja jäätörjetooted	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %	
Radioatorisse valamine		
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 5.000 g	
	Hõlmab kasutust kuni 1 päeva/aastas	
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas	
	Hõlmab kokkupuudet kuni 0,25 tunde/sündmus	
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 960 cm2	
	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.	
	Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.	

# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Tarbijakokkupuute hindamisel lähtutakse Consexpo mudelist, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	



# OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

## Ethylene Glycol Fiber Grade

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 13.12.2024 Ohutuskaardi number: 800001000739 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 20.12.2024

### Kokkupuutestsenaarium - tootaja

<b>300000001097</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Muud tarbijakasutused - tarbija
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU21 <b>Toote kategooriad:</b> PC28, PC39 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Protsessi ulatus</b>	Tarbijakasutus, näiteks kosmeetika-/kehahooldustoodete, parfüümide ja lõhnade kasutajana. Märkus: kosmeetika ja kehahooldustoodete jaoks on REACH järgi nõutav vaid keskkonnariskide hindamine, kuna inimeste tervishoid on kaetud muu seadusandlusega.

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<b>Lisainformatsioon</b>	Inimtervise kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata. Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.
<b>Jaotis 2.1</b>	<b>Tarbija kokkupuute kontrollimine</b>
<b>Toote omadused</b>	
<b>Toote kategooriad</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>

<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Inimtervise kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>JAOTIS 4</b>	<b>JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS</b>
<b>Jaotis 4.1 - Tervis</b>	
Inimtervise kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	