

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

---

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: Methyl PROXITOL Acetate
Toote kood	: U5126
Registreerimise number EL	: 01-2119475791-29
Sünonüümid	: 1-methoxy-2-propanol acetate, 1-methoxy-2-propyl acetate, PGMEA, PMA
CAS-Nr.	: 108-65-6

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

Aine/ segu kasutamine	: Lahusti. 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.

#### 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)

Muu teave	: *PROXITOL on Shell Trademark Management B.V. kaubamärk, mida kasutavad Shell grupi ettevõtted.
-----------	--

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

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

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Mürgisus sihtlundi suhtes - ühekordne	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

kokkupuude, Kategooria 3, Oraalne,  
Kesknärvisüsteem

### 2.2 Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

FÜÜSILISED OHUD:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

TERVISERISKID:

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

KESKKONNAOHUD:

Pole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna vastavalt CLP-kriteeriumitele.

Hoiatuslaused

:

**Ettevaatusabinõud:**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.

P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.

P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ ventilatsiooni-/ valgustus-/ seadmeid.

P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P261 Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

**Vastutus:**

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P370 + P378 Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada vastavaid vahendeid.

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

### Hoidmine:

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
P405 Hoida lukustatult.  
P235 Hoida jahedas.

### Jäätmete käitlemine:

P501 Vabanege sisust ja kontainerist vastavas jäätmete käitlemise või tagasivõtu punktis vastavalt kohalikele ja riiklikele määrustele.

## 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.

Aurud on raskemad kui ohk. Aurud võivad piki maapinda edasi kanduda ja jõuda kaugete süüteallikateni, põhjustades tagasiulatuvat tuleohtu.

Isegi korraliku maanduse ja ühenduse korral võib see materjal elektrostaatilise laengu salvestada.

Kui salvestatud on piisav laeng, võib tekkida elektrostaatiline mahalaadimine ja tuleohtlikud õhu-auru segud võivad süttida.

Kergelt hingamisteid ärritav.

Kergelt silmi ärritav.

Korduv ekspositsioon võib põhjustada naha kuivamist ja mõranemist.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (% w/w)
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	108-65-6 203-603-9	>= 99,8

#### Lisateave

Sisaldab:

Keemiline nimetus	Identifitseerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
2-metoksüpropüül	70657-70-4, 274-724-2		< 0,1

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

atsetaat			
2-Methoxy-1-propanol	1589-47-5, 216-455-5	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Repr.1B; H360D	<= 0,01
1-metoksü-2-propanool	107-98-2, 203-539-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	<= 0,01
Butüleeritud hüdroksütolueen	128-37-0, 204-881-4	Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	<= 0,0025

### 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 arstiabi punkti.
- Kokkupuutel nahaga : Eemalda reostunud riided. Loputa kokkupuutunud pinda veega ja seejärel pese võimaluse korral seebi ja veega. Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Silma sattumisel : Punane silm suure pisaravooluga. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Allaneelamisel : Üldiselt ei ole arstiabi vajalik, kui allaneelatud koguse hulk ei olnud suur, kuid konsulteerige arstiga.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Korge aurukontsentratsiooni sissehingamine võib põhjustada kesknärvisüsteemi (KNS) loidust, mis avaldub peapöörituses, uimasuses, peavalus, iivelduses ja koordinatsioonihäiretes. Jätkuv sissehingamine võib lõppeda teadvuse kaotamise ja surmaga. Nahaärritus võib ilmneda kipitustundena, punetusena või tursena. Silmaärrituse tunnused ja sümptomid võivad seisneda

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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.  
Põhjustab kesknärvisüsteemi depressiooni.

## 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 : Mitte

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Aur on õhust raskem, levib mööda maapinda ning võimalik on eemalt põhjustatud süttimine.  
Mittetäielikul põlemisel võib tekkida süsinikmonooksiid.

### 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 : Eemaldage tulekahjupiirkonnast kõik inimesed, kes ei ole kustutusmeeskonna liikmed.  
Jahutage kõrvalolevaid anumaid veega üle pihustades.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Järgi kõiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.  
Teatage voimudele, kui on tekkinud oht üldsusele või

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

keskkonnale või kui selle tekkimine on toenäoline.  
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.  
Aur on õhust raskem, levib mööda maapinda ning võimalik on eemalt põhjustatud süttimine.

Aur võib õhuga moodustuda plahvatusohtliku segu.

### 6.1.1. Tavapersonal:

Välgi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.  
Isoleerige ohupiirkond ning keelake mittevajaliku ja kaitsevahenditeta personali sissepääs.

Olge pealetuult ja hoiduge madalatest kohtadest.

### 6.1.2. Päästetöötajad:

Välgi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.  
Isoleerige ohupiirkond ning keelake mittevajaliku ja kaitsevahenditeta personali sissepääs.  
Olge pealetuult ja hoiduge madalatest kohtadest.

## 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Sulgege lekke, kui võimalik, siis ilma ennast ohtu seadmata.  
Eemaldage kõik võimalikud süüteallikad lähimas ümbruskonnas. Kasutagesobivaid meetmeid, et vältida keskkonnasaastamist. Vältige levimist või sattumist torudesse, kraavidesse või jogedesse, kasutades liiva, mulda või muid sobivaid takistusi. Püüdke auru hajutada või suunata selle voogu ohutusse kohta, kasutades näiteks udupihusteid. Votke tarvitusele meetmed staatilise elektrilahenduse vältimiseks.  
Tagage elektriline jätkuvus koiki seadmeid ühendades ja maandades.  
Ventileerige saastunud ala hoolikalt.  
Jälgige piirkonda polevgaasinäituriga.

## 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Suurte lekete puhul (> 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjutustamiseks 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 käideldge see ohutult.  
Väikeste lekete puhul (< 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjutustamiseks mehaanilisi abivahendeid ning paigutage sildistatud suletavasse nõusse. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult.  
Eemaldage saastatud pinnas ning käideldge see ohutult.

## 6.4 Viited muudele jagudele

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

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Tehnilised mõõtmised            | : Väldi kontakti ainega või selle sissehingamist. Kasuta ainult hästiventileeritud kohtades. Peale kokkupuudet pese hooliga. Isiklikurvarustuse valimise juhendid leiad peatükist 8.<br>Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitsemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollmehhanismid.<br>Kindlusta koigi käitlemist ja ladustamist puudutava kohalike seadusandlike aktide järgimine.  |
| Soovitused ohutuks käitlemiseks | : Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.<br>Aurude, udude või aerosoolide sissehingamise riski korral kasutage oma kohalikku heitgaaside ventilatsiooni.<br>Suured kanisterhoidlad tuleks tammidega piirata.<br>Kustuta kõik lahtised leegid. Ära suitseta. Eemalda süüteallikad. Hoidu sädemete tekitamisest.<br>Elektrostaatiline mahalaadimine võib põhjustada tulekahju.<br>Tagage elektriline pidevus, ühendades ja maandades riski vähendamiseks kõik seadmed.<br>Hoiupaagi kohal olevad aurud võivad jääda tule-/plahvatusohtlikku vahemikku ja olla seega tuleohtlikud.<br>Korvaldage hoolikalt kõik saastunud kaltsud või puhastusmaterjalid, et vältida tulekahju tekkimist.<br>ÄRGE kasutage täitmiseks, mahalaadimiseks ega käsitsemiseks kompressoriõhku. |
| Toote teisaldamine              | : Vt juhiseid jaotises Käsitsemine.   |

#### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- |   |  |
|---|--|
| Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks | : Aur on raskem kui ohk. Ettevaatust auru kogunemiskohtades aukudes ja suletud ruumides. Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja säilitamise kohta käivat seadusandlust.        |
| Pakkematerjal                           | : Sobiv materjal: Mahutite ja mahutivooderduse jaoks kasutage karastamata terast, roostevaba terast.<br>Sobimatu materjal: Naturaalne, butüül-, neopreen- või nitriilkautšuk.                  |
| Konteineri soovitused                   | : 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 Eriksutus

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Registreeritud kasutuse kohta REACH-määruse all leiate teavet jaotist 16 ja/või lisadest.

Kindlusta koigi käitlemist ja ladustamist puudutava kohalike seadusandlike aktide järgimine.  
Vt lisaviiteid ohutu käitlemise kohta:  
Ameerika naftainstituudi (American Petroleum Institute) 2003. aasta dokument „Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents” või Ameerika riikliku tuleohutusameti (National Fire Protection Agency) dokument nr 77 „Recommended Practices on Static Electricity”.  
IEC TS 60079-32-1 : elektrostaatilised ohud, juhised

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töokeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	108-65-6	Piirnorm	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained				
2-metoksü-1-metüületülatsetaat		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained				
2-metoksü-1-metüületülatsetaat		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv				
2-metoksü-1-metüületülatsetaat		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv				
1-metoksü-2-propanool	107-98-2	Piirnorm	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained				
1-metoksü-2-propanool		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained				

##### Töokeskkonna bioloogilised piirnormid

Bioloogilist piiri pole määratud.



# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

### Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	153,5 mg/kg bw/day
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	275 mg/m3
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	54,8 mg/kg bw/day
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	33 mg/m3
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day

### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	Värske vesi	0,635 mg/l
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	Värske vee setted	3,29 mg/kg kuiva kaalu kohta
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	Meresetted	0,329 mg/kg kuiva kaalu kohta
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	Pinnad	0,29 mg/kg kuiva kaalu kohta
2-metoksü-1-metüületülatsetaat	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Tehnilised vahendid

Lugege koos lisas oleva kokkupuutestsenaariumiga oma kasutuse jaoks.  
Vajalike meetmete kaitsetase ja liigid varieeruvad potentsiaalsetest kokkupuutetingimustest.  
Valige meetmed vastavalt kohalike tingimuste riskianalüüsile. Sobivate meetmete hulka kuuluvad:  
Kasuta võimalusel hermeetilisi süsteeme  
Piisav plahvatuskindel ventilatsioon, et hoida ohus leiduvate osakeste kontsentratsioon allpool ohtlikkuse norme/piire.  
Soovitatakse kohalikku heitgaasi ventileerimist.  
Soovitatakse sprinklersüsteeme ja -monitore.  
Silmade pesemise vahendid hädaolukorras.  
Kui ainet soojendatakse, pihustatakse või moodustub uduaur, siis on suurem ohu kaudu leviva kontsentratsiooni tekkimise oht.

### 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.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid.  
Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseeni.

### Isikukaitsevahendid

Lugege koos lisas oleva kokkupuutestsenaariumiga 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.

Silmade kaitsmine : Kui ainet käsitletakse 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: butüülkummi Nitrilkaitsukist kindaid.  
Kaitse juhukokkupuute või pritsimise eest: Nitrilkaitsukist kindaid. 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 : Tavalistes kasutustingimustes pole naha kaitsmine vajalik. Kestva või korduva kokkupuute korral kasutage ainega kokkupuutuvate kehaosade kaitsmiseks mitteläbilaskvaid rõivaid.  
Kui on tõenäoline korduv või pikemaajaline naha kokkupuude ainega, siis kanda kohaseid kindaid, mida on testitud EN374 vastavalt ja võimaldama töötajatele nahahooldusprogramme.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Kaitserõivad, mis on heaks kiidetud ELi standardiga EN14605.

Kandke antistaatiliselt ja leegilevikut aeglustavaid riideid, kui seda näeb ette lokaalne riskianalüüs.

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 ohu filtreerivad respiraatorid sobivad kasutamistingimustega:  
Valige standardile EN14387 vastav filter kaitseks orgaaniliste gaaside ning aurude [keemistemperatuur üle 65°C (149°F)] eest

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Vedelik.

Värv, värvus : selge

Lõhn : Eeterlik

Lõhnalävi : Andmed pole kättesaadavad

Sulamis-/külmumispunkt : -65 °C

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : 143 - 149 °C

Süttivus

Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed pole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir

Ülemine plahvatuspiir / : 7 %(V)

Ülemine süttimise piir

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 1,5 %(V)
Leekpunkt	: 45 °C
Isesüttimistemperatuur	: 333 °C
Lagunemistemperatuur Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Mitte kasutatav
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	: 1,23 mPa.s (20 °C) Meetod: ASTM D445
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	: 198 g/l (20 °C)
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: log Pow: 1,2
Aururõhk	: 502 Pa (25 °C)
Suhteline tihedus	: 0,96 - 0,97 (20 °C) Meetod: ASTM D4052
Tihedus	: 967 kg/m <sup>3</sup> (20 °C) Meetod: ASTM D4052
Õhu suhteline tihedus	: 4,6
Osakeste omadused Osakese suurus	: Andmed pole kättesaadavad

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained	: Mitte kasutatav
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	: 0,3 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 akumulatsiooniks.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Pindpinevus : 27,6 mN/m, 20 °C

Molekulmass : 132 g/mol

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

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

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel käsitlemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Reageerib tugevate oksüdeerijatega.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Vältige kuumust, sädemeid, lahtist leeki ja teisi süüteallikaid.  
Vältige auru akumulereerumist.  
Toode võib teatud tingimustes staatilise elektri tõttu süttida.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerijad.

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Termaalne lagunemine sõltub suures osas tingimustest. Lai valik lenduvaid tahkeid, vedelaid ja gaasilisi osakesi, kaasa arvatud süsinikmonoksiid, 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 : Kokkupuude võib toimuda sissehingamisel, neelamisel, naha kaudu imendudes, kokkupuutel naha või silmadega ning kogemata alla neelates.

#### Akuutne toksilisus

##### Komponendid, osad:

##### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50: > 5000 mg/kg  
Märkused: Madala toksilisusega

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Sissehingates vähemürgine.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

---

Äge nahakaudne mürgisus : LD50: > 5000 mg/kg  
Märkused: Madala toksilisusega

### Nahka söövitav/ärritav

#### Komponendid, osad:

##### 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:

Märkused : Ei tekita nahaärritust.  
Kestev/korduv kontakt võib tekitada naha rasvatustumise, mis võib põhjustada dermatiiti.

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

#### Komponendid, osad:

##### 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:

Märkused : Kergelt silmi ärritav.  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### Komponendid, osad:

##### 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:

Märkused : Pole naha tundlikustaja.

### Mutageensus sugurakkudele

#### Komponendid, osad:

##### 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Mittemutageenne  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

### Kantserogeensus

#### Komponendid, osad:

##### 2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:

Märkused : Pole kantserogeenne.  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

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

Materjal	GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon
2-metoksü-1-metüületüülatsetaat	Kantserogeenne klassifikaator puudub
2-metoksüpropüülatsetaat	Kantserogeenne klassifikaator puudub
2-Methoxy-1-propanol	Kantserogeenne klassifikaator puudub
1-metoksü-2-propanool	Kantserogeenne klassifikaator puudub
Butüleeritud hüdroksütolueen	Kantserogeenne klassifikaator puudub

Materjal	Muud kasutusala Kantserogeensus Klassifikatsioon
Butüleeritud hüdroksütolueen	IARC: Kategooria 3: Ei klassifitseerita kantserogeenseks inimesele

### Reproduktiivtoksilisus

#### Komponendid, osad:

##### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Mõju sigivusele : Märkused: Ei mõjuta fertiilsust., Pole arenevat toksilisust põhjustav mürkaine.

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

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

#### Komponendid, osad:

##### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Märkused : Aurude või udude sissehingamine võib põhjustada hingamiseldude ärritust.

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

#### Komponendid, osad:

##### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Märkused : Neer: põhjustas neerukahjustusi isasrottidel, mida aga ei peeta inimeste puhul kehtivaks. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

### Aspiratsioonitoksilisus

#### Komponendid, osad:

##### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Ei ole sissehingamisel ohtlik., 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 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

#### Lisateave

##### Toode:

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

#### Komponendid, osad:

##### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Märkused : Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Komponendid, osad:

##### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Madala toksilisusega  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Madala toksilisusega  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : Märkused: Madala toksilisusega  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Mürgisus mikroorganismidele :



# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Märkused: Madala toksilisusega  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Mürgine toime kaladele  
(Krooniline toksilisus) : Märkused: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele  
(Krooniline toksilisus) : Märkused: NOEC/NOEL > 100 mg/l

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Biodegradatsioon : Märkused: Bioloogiliselt kergesti lagunev.  
Oksüdeerub kiiresti fotokeemilistel reaktsioonidel õhu käes.

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru oluliselt.

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Komponendid, osad:

##### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Liikuvus : Märkused: Lahustub vees., Kui toode satub pinnasesse, siis on see väga liikuv ja võib reostada põhjavett.

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

#### Komponendid, osad:

##### **2-metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

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

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

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

## 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.  
Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.  
Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda.  
Toote jäägid, puisted või kasutatud toode kuuluvad ohtlike jäätmete hulka.

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 : Puhastage anum hoolikalt.  
Pärast tühjendamist ventileerige ohutus kohas, sädemetest ja tulest eemal. Jäägid võivad olla plahvatusohtlikud.  
Ei tohi puhastamata trumleid läbi torgata, loigata ega keevitada.  
Saatke trummel- või metallregeneraatorisse.

Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatud jäätmekogumisetevõttes või alltööttevõtja juures. Eelnevalt tuleb kontrollida jäätmekogumisetevõtte või alltööttevõtja pädevust.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number või ID number

ADR	:	3272
RID	:	3272
IMDG	:	3272
IATA	:	3272

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
RID	:	ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
IMDG	:	ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)
IATA	:	ESTERS, N.O.S. (Propylene Glycol Monomethyl Ether Acetate)

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

#### 14.4 Pakendirühm

ADR		
Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	F1
Ohu tunnusnumber	:	30
Märgistus	:	3
RID		
Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	F1
Ohu tunnusnumber	:	30
Märgistus	:	3
IMDG		
Pakendirühm	:	III
Märgistus	:	3
IATA		
Pakendirühm	:	III
Märgistus	:	3

#### 14.5 Keskkonnaohud

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

### ADR

Keskkonnaohtlik : ei

### RID

Keskkonnaohtlik : ei

### IMDG

Meresaasteained : ei

### 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 : Propüleenglükool-metüülatsetaateeter

**Lisainformatsioon** : Seda toodet võib transportida lämmastikkihi all. Lämmastik on lõhnatu ja nähtamatud gaas. Lämmastikurikastes atmosfäärides asendatakse olemasolev hapnik, mis võib deega põhjustada lämbumist või surma. Piiratud ruumis töötamisel peab personal rangelt ettevaatusabinõusid järgima.

Vedu lahtiselt vastavalt MARPOLi II lisale ja IBC koodeksile

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Toode ei kuulu vastavalt REACH-le autoriseerimise alla.

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).

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

#### Teised reeglid:

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

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Toote suhtes kohaldatakse kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskogus ning suurõnnetuse ohuga ettevõtte ohtlikkuse kategooria ja ohtliku ettevõtte määratlemise kord põhineb Seveso III direktiivil (2012/18/EL).

### Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

AIIC	: Loetletud
DSL	: Loetletud
IECSC	: Loetletud
ENCS	: Loetletud
KECI	: Loetletud
NZIoC	: Loetletud
PICCS	: Loetletud
TSCA	: Loetletud
TCSI	: Loetletud

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.

## 16. JAGU. Muu teave

### Teiste lühendite täistekst

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; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 kemikaale 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; NZLoC - 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; TECI - 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

- Koolituselased nõuanded : Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnöörid.
- Muu teave : REACH suuniste ja juhistega tutvumiseks tööstustoodetele palun külastage CEFIC kodulehte aadressil <http://cefic.org/Industry-support>.  
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.
- Ohutuskardi 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:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

### Klassifitseerimise protseduur:

Katseandmete alusel.  
Ekspertarvamus ja tõestusmaterjalide kaalutud hinnang.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

### Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : aine, valmistise / segu valmistamine- Tööstus

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine- Tööstus

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseks- Tööstus

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseks- Tööstus

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites- Tööstus

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites- Tööstus

#### Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine põllumajanduskemikaalides- Tööstus

### Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

#### Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kasutamine katmiseks  
- tarbija

#### Kasutused - tarbija

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites  
- tarbija

#### Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kasutamine põllumajanduskemikaalides  
- tarbija

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale 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 tunnustust. 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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000475</b>	
<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>Töötuskategooriad:</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).

JAOTIS 2		TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
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			
Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril ümbritsev temperatuur (kui ei ole sätestatud teisiti).			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.			
Mõjutavad stsenaariumid		Riskihalduse meetmed	
Üldine kokkupuutumine.Pidev protsess(suletud süsteemid)PROC1		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Üldine kokkupuutumine.Pidev protsessproovi kogumisega(suletud süsteemid)PROC2		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Kasutada jaotatult partiide vahelPROC3		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)PROC4		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Protsessist proovi võtmine(suletud süsteemid)PROC3		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	



# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Seadmete puhastamine ja säilitaminePROC8a	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekanneEriseadePROC8b	Enne tootmisliini lahti võtmist puhastada tootmisliin.
Toote massi säilitamine(suletud süsteemid)PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Labori tegenusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
<b>Kasutatavad kogused</b>	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	8,6E+04
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	8,6E+04
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	2,9E+05
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	300
<b>Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta</b>	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga</b>	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	2,7E-03
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	8,6E-08
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist</b>	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse</b>	
Oht keskkonnale tekib merevesi läbi.	
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.	
Kui jäätmed visatakse kodusse reoveepuhastusjaama, ei ole kohapealne reovee puhastamine vajalik.	
Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpilineemaldamisefektiivsus (%):	90
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase >= (%):	87,3
Kui tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	0
<b>Organisatoorsed meetmed alalt välja paasemise takistamiseks/piiramiseks</b>	
Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse.	
Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.	

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

<b>Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile</b>	
Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%)	87,3
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimismeetmete järgi (%):	87,3
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2.000
<b>Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jätmete väliseks käitamiseks</b>	
Tootmise käigus ei toimu jätmete teket.	
<b>Tingimused ja meetmed jätmete väliseks ümbertöötlemiseks</b>	
Tootmise käigus ei toimu jätmete teket.	

<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>	
kasutatud ECETOC TRAmudelit.	

<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>	
Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed.	
Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.	
Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.	
Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000476</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, sissesusurumine, suure- ja väiksemahuline pakkimine, näidiste võtt, hooldus

<b>JAOTIS 2</b>	<b>TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<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>	
Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril ümbritsev temperatuur (kui ei ole sätestatud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>

Üldine kokkupuutumine.Pidev protsessproovi kogumisega(suletud süsteemid)PROC1PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuutumine.Kasutada jaotatult partiide vahelproovi kogumisegaPROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)PROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Partii tootmine kõrgendatud temperatuuril(suletud süsteemid)PROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekanneEriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Segamine (avatud süsteemid)PROC5	tagada üldise ohutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis).
käsitsiAnumatest eemaldamine/valaminePROC8a	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Seadmete puhastamine ja säilitaminePROC8a	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Trumli/ pakendi viimineEriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Tootmine või valmistamine või toodete tablettimine, pressimine või brikettiminePROC14	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Trumli ja väikese pakendi täitmineEriseadePROC9	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Toote massi säilitamine(suletud süsteemid)PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Labori tegevusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
<b>Kasutatavad kogused</b>	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	0,1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	5,3E+03
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	5,3E+03
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	2,3E+04
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	225
<b>Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta</b>	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga</b>	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,006
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0E+00
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0E+00
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist</b>	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse</b>	
Keskkonnakahjustused tekivad pinnase läbi.	
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.	
Kui tühjendamine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik	

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

kohapealne reovee töötlus.	
Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamisefektiivsus (%):	0
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase $\geq$ (%):	87,3
Kui tühjendamine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	0
<b>Organisatoorsed meetmed alalt valja paasemise takistamiseks/piiramiseks</b>	
Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.	
<b>Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile</b>	
Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%)	87,3
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimismeetmete järgi (%):	87,3
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe) reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	5,7E+06
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2.000
<b>Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks</b>	
Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.	
<b>Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks</b>	
Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.	

<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>	
kasutatud ECETOC TRAmudelit.	

<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>	
Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapeal rakendada; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed.	
Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.	

## OHUTUSKAART

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

### Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.
--

Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
--

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000477</b>	
<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 poolmasstoote edastus, pealekandmine pihustamise, rullimise, käsitsi pritsimise, uputamise, läbivoolu, tootmisliinide keevkihtide ja filmi moodustumisega) jaseadmete puhastus, hooldus ja kaasnevad laboratoorsed tööd.

JAOTIS 2		TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
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			
Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril ümbritsev temperatuur (kui ei ole sätestatud teisiti).			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.			
Vastab 100% aine sisaldusele tootes (kui ei ole sätestatud teisiti).			
Mojutavad stsenaariumid		Riskihalduse meetmed	
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)proovi kogumisegaPROC1PROC2		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Kihide moodustamine - kiirkuivatus, järelkõvastumine ja teised tehnoloogiadPROC2		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Segamine (suletud süsteemid)PROC3		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Kile moodustumine - õhu kuivaminePROC4		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Materjali ettevalmistamine kasutamiseksSegamine (avatud süsteemid)PROC5	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Pihustamine (automaatne/robot)PROC7	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale.
PihustaminekäsiPROC7	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. või: Kanda A/P2 või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Materjali ülekannePROC8aPROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Rulli, pihusti või pritsi kasutaminePROC10	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Kastmine, sukeldamine ja üle valaminePROC13	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Labori tegevusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
<b>Kasutatavad kogused</b>	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	5,3E+04
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,25
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	1,3E+04
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	4,4E+04
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	300
<b>Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta</b>	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga</b>	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,02
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0E+00
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0E+00
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist</b>	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse</b>	
Keskkonnakahjustused tekivad pinnase läbi.	
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.	
Kui tühjendamine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik	



# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

kohapealne reovee töötlus.	
Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpilineeemaldamisefektiivsus (%):	98
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase $\geq$ (%):	87,3
Kui tühjendamine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	0
<b>Organisatoorsed meetmed alalt valja paasemise takistamiseks/piiramiseks</b>	
Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.	
<b>Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile</b>	
Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%)	87,3
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimismeetmete järgi (%):	87,3
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	4,2E+06
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2.000
<b>Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks</b>	
Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.	
<b>Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks</b>	
Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.	

<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>	
kasutatud ECETOC TRAmudelit.	

<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>	
Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapeal rakendada; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed.	
Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.	

## OHUTUSKAART

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

### Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.
--

Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
--

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000478</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Kasutamine katmiseks- Tööndus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU22 <b>Töötuskategooriad:</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, ESVOC SpERC 8.3b.v1
<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>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>			
Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril ümbritsev temperatuur (kui ei ole sätestatud teisiti).			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.			
Vastab 100% aine sisaldusele tootes (kui ei ole sätestatud teisiti).			
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>		<b>Riskihalduse meetmed</b>	
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.PROC2		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)kasutada jaotatud süsteemisPROC1PROC2		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Materjali ettevalmistamine kasutamiseksPROC3PROC5		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Kile moodustumine - õhu kuivaminePROC4		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Materjali ülekanneTrumli/ pakendi		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

viiminePROC8aPROC8b	
Rulli, pihusti või pritsi kasutaminePROC10	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
PihustaminekäsitsiRuumis seesPROC11	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale.
PihustaminekäsitsiVäljasPROC11	Kanda A/P2 või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Kastmine, sukeldamine ja üle valaminePROC13	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Labori teginusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Käeliseks tegevuseks - sõrmevärvid, pastellid, liimidPROC19	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
<b>Kasutatavad kogused</b>	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	0,1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	5,3E+03
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,0005
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	2,7
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	7,3
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	365
<b>Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta</b>	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga</b>	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,98
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	1,00E-02
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	1,00E-02
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist</b>	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse</b>	
Oht keskkonnale tekib merevesi läbi.	
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.	
Kui tühjendamine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	
Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpilineemaldamisefektiivsus (%):	0
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada	87,3

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

puhastuse nõutav tase $\geq$ (%):	
Kui tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	0
<b>Organisatoorsed meetmed alalt välja paasemise takistamiseks/piiramiseks</b>	
Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.	
<b>Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile</b>	
Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%)	87,3
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimismeetmete järgi (%):	87,3
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2.000
<b>Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks</b>	
Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.	
<b>Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks</b>	
Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.	

<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>	
kasutatud ECETOC TRAmudelit.	

<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>	
Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapeal rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed.	
Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.	
Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.	
Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000479</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	kasutamine puhastusvahendites- Tööstus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU3 <b>Töötuskategooriad:</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, ESVOC SpERC 4.4a.v1
<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 RISKIJUHTIMISE MEETMED</b>
<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 kokkupuude</b>	
Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril ümbritsev temperatuur (kui ei ole sätestatud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>

Materjali ülekannePROC8a	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
kasutada jaotatud süsteemis(Osaliselt) suletud süsteemidega automaatprotsess.PROC1PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Trumli/ pakendi viiminePROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.EriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Kasutada jaotatult partiide vahelKuumutamiseiga töötleminePROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Väikeste osakeste vähenemine puhastusataadiumisPROC13	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Madala rõhuga pesuritega puhastaminePROC10	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Kõrgsurvepesuriga puhastaminePROC7	tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis). Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
PuhastaminePinnadmitte pihustadakisitsiPROC10	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
<b>Jaotis 2.2 Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>	
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
<b>Kasutatavad kogused</b>	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	8.415
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,0005
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	4,2
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	210
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	20
<b>Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta</b>	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga</b>	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	3,0E-01
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	1,0E-04
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0E+00
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist</b>	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse</b>	
Oht keskkonnale tekib merevesi läbi.	
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.	
Kui tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	
Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpilineemaldamisefektiivsus (%):	0
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase >= (%):	87,3
Kui tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	
<b>Organisatoorsed meetmed alalt välja paasemise takistamiseks/piiramiseks</b>	

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse.  
Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.

### Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile

Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%)	87,3
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimismeetmete järgi (%):	87,3
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	4,4E+05
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2.000

### Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks

Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.

### Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks

Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.

### JAOTIS 3

### KOKKUPUUTE HINDAMINE

#### Jaotis 3.1 - Tervis

Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.

#### Jaotis 3.2 - Keskkond

kasutatud ECETOC TRAmudelit.

### 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

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapeal rakendada; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed.

Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.

Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.

Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).



# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000480</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	kasutamine puhastusvahendites- Tööndus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU22 <b>Töötuskategooriad:</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, ESVOCSpERC 8.4b.v1
<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>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 kokkupuudeid</b>	
Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril ümbritsev temperatuur (kui ei ole sätestatud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>

Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.EriseadePROC3PROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
kasutada jaotatud süsteemis(Osaliselt) suletud süsteemidega automaatprotsess.PROC1PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Poolautomaatne protsess (nt poolautomaatne põrandate hooldus)PROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.Mitte eriseadeVäljasPROC8a	Veenduda, et toiming tehakse väljas.
käsitsiPuhastaminePinnadKastmine, sukeldamine ja üle valaminePROC13	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Madala rõhuga pesuritega puhastaminePROC10	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Kõrgsurvepesuriga puhastamineRuumis	Tagada piisav ventilatsioon (5 kuini 15

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

seesPROC11	õhuvahetust tunnis). Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Kõrgsurvepesuriga puhastamineVäljasPROC11	Aine sisaldus ei tohi tootes ületada 25%. või: Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi. Veenduda, et toiming tehakse väljas. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Spetsiifiline käsitsi peale kandmine nagu pritsimine, tilgutamine jne.Rullimine, harjaminePROC10	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Arstiriisatade puhastaminePROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
<b>Jaotis 2.2 Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>	
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
<b>Kasutatavad kogused</b>	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	0,1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	842
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,005
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	4,2
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	11,5
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	365
<b>Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta</b>	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga</b>	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,02
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	1,00E-06
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0E+00
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist</b>	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemistpinnasesse</b>	
Keskkonnakahjustused tekivad pinnase läbi.	
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.	
Kui tühjendamine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpilineeemaldamisefektiivsus (%):	0
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase $\geq$ (%):	87,3
Kui tühjendamine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	0
<b>Organisatoorsed meetmed alalt valja paasemise takistamiseks/piiramiseks</b>	
Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.	
<b>Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile</b>	
Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%)	87,3
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimismeetmete järgi (%):	87,3
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	187
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2.000
<b>Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks</b>	
Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.	
<b>Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks</b>	
Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.	

<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>	
kasutatud ECETOC TRAmudelit.	

<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>	
Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapeal rakendada; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed.	
Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.	
Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate	

## OHUTUSKAART

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

### Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.
---

Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).
--

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

### Kokkupuutestsenaarium - töötaja

<b>300000000483</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Kasutamine põllumajanduskemikaalides- Tööndus
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU22 <b>Töötuskategooriad:</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>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	Aine sisaldus ei tohi tootes ületada 50%.
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet</b>	
Eeldatakse, et ei kasutata kõrgemal temperatuuril ümbritsev temperatuur (kui ei ole sätestatud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	
<b>Mojutavad stsenaariumid</b>	<b>Riskihalduse meetmed</b>

Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)PROC1	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Anumatest eemaldamine/valamineEriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Segamine (avatud süsteemid)VäljasPROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Käsitsi pritsimine/pihustamineVäljasPROC11	Veenduda, et toiming tehakse väljas. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Mehaniseeritud pritsimine/pihustaminePROC11	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale.
Spetsiifiline käsitsi peale kandmine nagu pritsimine, tilgutamine jne.PROC13	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Seadmete puhastamine ja säilitaminePROC8a	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Jäätmete utiliseerimineVäljasPROC8a	Veenduda, et toiming tehakse väljas.

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

HoidmineVäljasPROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
<b>Kasutatavad kogused</b>	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	0,1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	66
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	66
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	180
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	365
<b>Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta</b>	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga</b>	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	1
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0E+00
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0E+00
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist</b>	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
<b>Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse</b>	
Oht keskkonnale tekib merevesi läbi.	
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.	
Kui tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	
Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiilineemaldamisefektiivsus (%):	0
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase >= (%):	87,3
Kui tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	0
<b>Organisatoorsed meetmed alalt välja paasemise takistamiseks/piiramiseks</b>	
Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse. Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.	
<b>Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile</b>	
Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%)	87,3
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimisemeetmete järgi (%):	87,3
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	104

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2.000
<b>Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks</b>	
Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.	
<b>Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks</b>	
Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.	

<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>	
kasutatud ECETOC TRAmudelit.	

<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>	
Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed.	
Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.	
Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.	
Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).	

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

### Kokkupuutestsenaarium - tootaja

<b>300000001049</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> PC9a, PC18 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.3c.v1
<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.

JAOTIS 2		TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Jaotis 2.1		Tarbija kokkupuute kontrollimine	
Toote omadused			
Toote füüsiline vorm		vedelik, aururõhk > 10 kPa	
Aine sisaldus segus/tootes		Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 45 %	
Kasutatavad kogused			
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):		1.000	
Kasutuse sagedus ja aeg			
kokkupuude (tunnid/sündmus):		2,2	
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):		1	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet			
Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.			
Katab kasutamist ruumis suurusega 20 m3			
Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.			
Toote kategooriad		TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Kõrge lahustisisalduse ja tahkete osakestega veealuseline lakk		Hõlmab kasutust kuni 1 päeva/aastas	
		Vältida kasutamist, kui tootekontsentratsioon on suurem kui 10 %	
		Vältida iga kasutuse puhul toote kasutamise suuremas koguses kui 1.000 g	
		Igal kasutuskorral vältida kasutamist kauem kui 2,2 tunde/sündmus	
		Vältida kasutamist suletud ustega ruumides.	
		Vältida kasutamist kui aknad on suletud.	



# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Tindid ja toonerid Tindid ja tooner	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 45 %
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 40 g
	Hõlmab kokkupuudet kuni 0,5 tunde/sündmus
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas

<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Aine on unikaalne struktuur	
Kergesti biodegradeeruv.	
<b>Kasutatavad kogused</b>	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	0,1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	528
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,0005
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	0,264
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	0,723
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	365
<b>Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta</b>	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga</b>	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,99
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,01
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,005
<b>Tingimused ja meetmed kohalikele reoveekäitlusplaanile</b>	
Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%)	87,3
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimisemeetmete järgi (%):	87,3
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2.000
<b>Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks</b>	
Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.	
<b>Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks</b>	
Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti. Tarbijakokkupuute hindamisel lähtutakse Consexpo mudelist, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

### Jaotis 3.2 - Keskkond

kasutatud ECETOC TRAmudelit.

### 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

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed.

Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.

Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.

Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

### Kokkupuutetsenaarium - tootaja

<b>300000001050</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTETSENAARIUMI 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, ESVOC SpERC 8.3c.v1
<b>Protsessi ulatus</b>	Katab tarbijate üldise kokkupuute, mis tekib selliste majapidamistoodete kasutamisest, mida müüdi pesu- ja puhastustoodete, aerosoolide, katteainete, sulatusainete, libestite ja õhupuhastitena.

JAOTIS 2		TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Jaotis 2.1		Tarbija kokkupuute kontrollimine	
Toote omadused			
Toote füüsiline vorm		vedelik, aururõhk > 10 kPa	
Aine sisaldus segus/tootes		Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 10 %	
Kasutatavad kogused			
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):			16
Kasutuse sagedus ja aeg			
Hõlmab kasutamist kuni (päeva aasta kohta):			365
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):			3
kokkupuude (tunnid/sündmus):			1
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet			
Katab kasutamist ruumis suurusega 15 m3			
Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.			
Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.			
Toote kategooriad		TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) vedel puhastusvahend (üldpuhastusvahend, sanitaarpuhastustooted, põrandapuhastusvahendid, klaasipuhastusvahendid, vaibapuhastusvahendid, metallipuhastusvahendid)		Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise meetmed puuduvad.	
pihustatavad puhastusvahendid (üldpuhastusvahendid, sanitaarpuhastusvahendid.			

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

klaasipuhastusvahendid)	
-------------------------	--

<b>Jaotis 2.2</b>	<b>Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine</b>
Aine on unikaalne struktuur	
Kergesti biodegradeeruv.	
<b>Kasutatavad kogused</b>	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	0,1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	16,8
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,0005
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	8,4E-03
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	2,3E-02
<b>Kasutuse sagedus ja aeg</b>	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	365
<b>Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta</b>	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor:	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga</b>	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,95
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,025
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,025
<b>Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile</b>	
Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%)	87,3
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimisemeetmete järgi (%):	87,3
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	104
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2.000
<b>Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks</b>	
Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.	
<b>Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks</b>	
Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti. Tarbijakokkupuute hindamisel lähtutakse Consexpo mudelist, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
kasutatud ECETOC TRAmudelit.	

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

--

<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

Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed.

Reovee nõutav eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.

Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.

Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

### Kokkupuutestsenaarium - tootaja

<b>300000001051</b>	
<b>JAOTIS 1</b>	<b>KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI</b>
<b>Pealkiri</b>	Kasutamine põllumajanduskemikaalides - tarbija
<b>Kasutuse kirjeldus</b>	<b>Kasutussektor:</b> SU21 <b>Toote kategooriad:</b> PC27 <b>Keskkonda heitmise kategooriad:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Protsessi ulatus</b>	Hõlmab tarbijakasutust vedelates ja tahketes põllumajanduskemikaalides.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine	
Toote omadused		
Toote füüsiline vorm	vedelik, aururõhk > 10 kPa	
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 70 %	
Kasutatavad kogused		
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):	137	
Kasutuse sagedus ja aeg		
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):	1	
Hõlmab kasutamist kuni (päeva aasta kohta):	365	
kokkupuude (tunnid/sündmus):	0,1	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet		
Katab kasutamist ruumis suurusega 20 m3		
Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.		
Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.		
Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Taimekaitsevahendid	Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise	
Pihustid	meetmed puuduvad.	

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine	
Aine on unikaalne struktuur		
Kergesti biodegradeeruv.		
Kasutatavad kogused		
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:		0,1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):		66
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:		1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):		66
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):		180
Kasutuse sagedus ja aeg		
Pidev viimine keskkonda.		
Emisioonipäevad (päevad/aasta):		365

# OHUTUSKAART

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

## Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001004875 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

<b>Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta</b>	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
<b>Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga</b>	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	1
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0E+00
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0E+00
<b>Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile</b>	
Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%)	87,3
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimisemeetmete järgi (%):	87,3
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	110
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2.000
<b>Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks</b>	
Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.	
<b>Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks</b>	
Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.	

<b>JAOTIS 3</b>	<b>KOKKUPUUTE HINDAMINE</b>
<b>Jaotis 3.1 - Tervis</b>	
Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti. Tarbijakokkupuute hindamisel lähtutakse Consexpo mudelist, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

<b>Jaotis 3.2 - Keskkond</b>	
kasutatud ECETOC TRAmudelit.	

<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 riskijuhtimisemeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimisemeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

<b>Jaotis 4.2 - Keskkond</b>	
Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapeal rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimisemeetmed.	

## OHUTUSKAART

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

### Methyl PROXITOL Acetate

Variant 3.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001004875	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Reovee nõutav eemaldamiseefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.
Nõutav eemalduse efektiivsus õhu jaoks saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate kasutamisega, kas omaette või kombineeritult.
Skaleerimise ja tehnoloogilise kontrolli edasised detailid on esitatud SpERC andmelehel ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ).