

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	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
Toote kood	: U5141
Registreerimise number EL	: 01-2119457435-35-0002
CAS-Nr.	: 107-98-2
Muud identifitseerimisvahendid	: 1-methoxy-2-propanol, PGME, PM, Propylene glycol monomethyl ether

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	: Shell Chemicals Europe B.V. 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.
--------------------------------------	----------------------------------

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Narkootiline toime

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



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/ sädemetest/ leekidest/ kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.

P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.

P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P370 + P378 Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada vastavaid vahendeid.

Hoidmine:

P403 + P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

2.3 Muud ohud

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

Teave toksilisuse kohta: Aine/ segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (%) w/w)
1-metoksü-2-propanool	107-98-2 203-539-1	$\geq 99,6$
2-Methoxy-1-propanol	1589-47-5 216-455-5	$< 0,1$

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 õhu kätte. Kui kohe paremaks ei lähe, siis toimetage lähimasse arstiabipunkti.
- Kokkupuutel nahaga : Eemalda reostunud riided. Loputa kokkupuutunud pinda veega ja seejärel pese võimaluse korral seebi ja veega. Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- 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 : Allaneelamise korral ei tohi oksendamist esile kutsuda: toimetage kannatanu abi saamiseks lähimasse meditsiinipunkti. Kui oksendamine toimub iseeneslikult, hoidke

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

pead lämbumise vältimiseks allpool puusi.
Loputada suud.

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 ilmnedas kipitustundena, punetusena või tursena. Silmaärrituse tunnused ja sümptomid võivad seisneda korvetustundes, punetuses, paistetuses ja/või hägustunud silmanägemises. Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust. Rasvatustava dermatiidi tunnused ja sümptomid võivad olla poletustunne ja/või kuiv/lohenenud välimus.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.
Ravige sümptomaatiliselt.

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 keemikaalikindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku kokkupuute ohu korral on vajalik keemikaalikindel kaitseülikond. Suletud ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktses hingamisseadet. Valige tuletõrjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 keskkonnale või kui selle tekkimine on tõenäoline. 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 lekkes, 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 jөгedesse, 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
------------------	--

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult. Eemaldage saastatud pinnas ning käideldge see ohutult. Väikeste leketel (< 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjustutamiseks mehaanilisi abivahendeid ning paigutage sildistatud suletavasse nõusse. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult. Eemaldage saastatud pinnas ning 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.

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 hoolikalt. Isiklikuturvarustuse valimise juhendid leiad peatükist 8. Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitsemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollmehhanismid. Kindlusta koigi käitlemist ja ladustamist puudutava kohalike seadusandlike aktide järgimine.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Aurude, udude või aerosoolide sissehingamise riski korral kasutage oma kohalikku heitgaaside ventilatsiooni. Suured kanisterhoidlad tuleks tammidega piirata. Kustuta kõik lahtised leegid. Ära suitseta. Eemalda süüteallikad. Hoidu sädemete tekitamisest. Elektrostaatiline mahalaadimine võib põhjustada tulekahju. Tagage elektriline pidevus, ühendades ja maandades riski vähendamiseks kõik seadmed. Hoiupaagi kohal olevad aurud võivad jääda tule-/plahvatusohtlikku vahemikku ja olla seega tuleohtlikud. Korvaldage hoolikalt kõik saastunud kalsud või puhastusmaterjalid, et vältida tulekahju tekkimist. 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

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

seadusandlust.

- Pakkematerjal : Sobiv materjal: Mahutite ja mahutivooderduse jaoks kasutage karastamata terast, roostevaba terast.
Sobimatu materjal: Naturaalne, butüül-, neopreen- või nitrilkaitsuk.
- Konteineri soovitusel : Konteinerid, ka need, mis on tühjendatud, võivad sisaldada plahvatavaid aineid. Ei tohi loigata, puurida, lihvida, keevitada ega teostada nendesarnaseid töid konteinerite peal või lähedal.

7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või : Registreeritud kasutuse kohta REACH-määruse all leiate
eriotstarbelised kasutusala : 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 tuleohutusalade (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

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
1-metoksü-2-propanool	107-98-2	Piirnorm	100 ppm 375 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained				
1-metoksü-2-propanool		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm 568 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained				

Töökeskonna bioloogilised piirnormid

Bioloogilist piiri pole määratud.

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
1-metoksü-2-	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	553,5 mg/m ³

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

propanool				
1-metoksü-2-propanool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	369 mg/m ³
1-metoksü-2-propanool	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	50,6 mg/kg bw/day
1-metoksü-2-propanool	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	43,9 mg/m ³
1-metoksü-2-propanool	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	18,1 mg/kg bw/day
1-metoksü-2-propanool	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	3,3 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
1-metoksü-2-propanool	Värske vesi	10 mg/l
1-metoksü-2-propanool	Värske vee setted	41,6 mg/kg kuiva kaalu kohta
1-metoksü-2-propanool	Meresetted	4,17 mg/kg kuiva kaalu kohta
1-metoksü-2-propanool	Pinnad	2,47 mg/kg kuiva kaalu kohta
1-metoksü-2-propanool	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Lugege koos lisas oleva kokkupuutetsenaariumiga 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.

enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid.

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

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 käsitsetakse viisil, mis ei välista pritsmete sattumist silma, siis tuleb kanda kaitseprille.
Vastab EU EN166 standardile.

Käte kaitsmine

Märkused : Kui käed võivad tootega kokku puutuda, siis tuleb kasutada standarditele vastavaid (nt Euroopa: EN374, USA: F739) kindaid, mis on valmistatud järgmistest sobivat keemilist kaitset pakkuvatest materjalidest: Pikemaajalisem kaitse: 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.

Kaitserõivad, mis on heaks kiidetud ELi standardiga EN14605.

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

Hingamisteede kaitsmine : Kui töokeskkonnas ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitsevad, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl
Konsulteerige respiratorsete 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 : -96 °C

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : 117 - 125 °C

Süttivus

Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed pole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : 13,1 %(V)

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : 1,9 %(V)

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Leekpunkt : 30 °C
Meetod: ASTM D93 (PMCC)

Isesüttimistemperatuur : 290 °C

Lagunemistemperatuur
Lagunemistemperatuur : Andmed pole kättesaadavad

pH : Andmed pole kättesaadavad

Viskoossus
Viskoossus, dünaamiline : Andmed pole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed pole kättesaadavad

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : täielikult lahustuv (20 °C)

Lahustuvus teistes
lahustites : Andmed pole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,37

Aururõhk : 1,170 Pa (20 °C)

Suhteline tihedus : 0,92 (20 °C)
Meetod: ASTM D4052

Tihedus : 920 - 923 kg/m³ (20 °C)
Meetod: ASTM D4052

Õhu suhteline tihedus : 3,1

Osakeste omadused
Osakese suurus : Andmed pole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Mitte kasutatav

Oksüdeerivad omadused : Andmed pole kättesaadavad

Aurustumiskiirus : 0,75
Meetod: ASTM D 3539, nBuAc=1

Juhtivus : Elektri juhtivus: > 10 000 pS/m

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

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Pindpinevus : 70,7 mN/m, 20 °C

Molekulmass : 90,12 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:

1-metoksü-2-propanool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50: > 2000 - <= 5000 mg/kg
Märkused: Sissehingamisel võib olla kahjulik.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: Sissehingates vähemürgine.

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	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:

1-metoksü-2-propanool:

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

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool:

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

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool:

Märkused : Ei tekita ülitundlikkust.
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Puuduvad toendid mutageense tegevuse kohta.

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

Kantserogeensus

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool:

Märkused : Loomadel tehtud uuringute kohaselt ei ole kantserogeenne.

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

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Hindamine kriteeriume.

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

Reproduktiivtoksilisus

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool:

Mõju sigivusele : Märkused: Ei mõjuta fertiilsust., Loomadel põhjustab loote toksikoosi koguste puhul, mis on ka emale mürgised., Avaldab kahjulikku mõju loote arengule, andmed põhinevad uuringutel loomade kohta.

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

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool:

Märkused : Korge kontsentratsioon võib põhjustada kesknärvisüsteemi loidust, mis tekitab peavalu, peapööritust ja iiveldust; jätkuv sissehingamine võib viia teadvusekaotuse.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool:

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

Aspiratsioonitoksilisus

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool:

Ei ole sissehingamisel ohtlik., Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/seg 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:

1-metoksü-2-propanool:

Märkused : Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Mürgisus mikroorganismidele : Märkused: Andmed pole kättesaadavad

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : Märkused: Andmed pole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Märkused: Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

(Krooniline toksilisus)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool:

Biodegradatsioon : Märkused: Kiiresti biodegradeeruv, vastates 10-päevase akna kriteeriumile.
Oksüdeerub kiiresti fotokeemilistel reaktsioonidel õhu käes.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru oluliselt.

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

1-metoksü-2-propanool:

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:

1-metoksü-2-propanool:

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

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

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 kooskõlas 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 tühendamist 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 tunnustatudjäätmekogumissettevõttes või alltöötlevõtja juures. Eelnevalt tuleb kontrollida jäätmekogumissettevõtte või alltöötlevõtja pädevust.
- Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatudjäätmekogumissettevõttes või alltöötlevõtja juures. Eelnevalt tuleb kontrollida jäätmekogumissettevõtte või alltöötlevõtja pädevust.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

ADR	:	3092
RID	:	3092
IMDG	:	3092
IATA	:	3092

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	1-METHOXY-2-PROPANOL
RID	:	1-METHOXY-2-PROPANOL
IMDG	:	1-METHOXY-2-PROPANOL
IATA	:	1-METHOXY-2-PROPANOL

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

ADR	
Keskkonnaohtlik	: ei
RID	
Keskkonnaohtlik	: ei
IMDG	
Meresaasteained	: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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	: Propylene glycol monoalkyl ether

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).

Teised reeglid:

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

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

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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

EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
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 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; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS -

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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

Koolitusosalased 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 põhiaandmete allikad : Tsitdeeritud 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.

Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

Kasutused - töötaja

Pealkiri : aine, valmistise / segu valmistamine- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine vahetootena- Tööstus

Kasutused - töötaja

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

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseks- TööstusLahustitel põhinev protsess.

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseks- TööstusVeepõhine protsess.

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseks- TööstusLahustitel põhinev protsess.

Kasutused - töötaja

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Pealkiri : Kasutamine katmiseks- TöõndusVeepõhine protsess.

Kasutused - töötaja

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites- Töõndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine põllumajanduskemikaalides- Töõndus

Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kasutamine katmiseks
- tarbija
Veepõhine protsess.

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kasutamine katmiseks
- tarbija
Lahustitel põhinev protsess.

Kasutused - tarbija

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites
- tarbija

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Sulatus-ja jäätumisvastased kasutusvõimalused
- tarbija

Toodud ohutusnõuded vastavad primäre informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi 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

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000424	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	aine, valmistise / segu valmistamine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3, SU8, SU9 Töötuskategooriad: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC1, ERC4
Protsessi ulatus	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 - 10 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 kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud 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)PROC2		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 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.
Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	2,0E+05
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,6
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	1,2E+05
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	4,0E+05
Kasutuse sagedus ja aeg	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	300
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	1,00E-03
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	3,00E-03
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	1,00E-04
Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse	
Oht keskkonnale tekib magevesi 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.	0
Organisatoorsed meetmed alalt välja paasemise takistamiseks/piiramiseks	
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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

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):	5,3E+05
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2.000
Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks	
Tootmise käigus ei toimu jäätmete teket.	
Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks	
Tootmise käigus ei toimu jäätmete teket.	

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 EUSES mudelit.	

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 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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000425	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine vahetootena- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3, SU8, SU9 Töötuskategooriad: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC6a
Protsessi ulatus	Aine vahepealne kasutamine (ei ole seotud rangelt kontrollitud tingimustega). Kaasa arvatud materjali ümbertöötlemine/tagastamine, teisaldamine, hoiustamine, proovivõtmine, kaasnevad laboratoorsed tegevused, hooldamine ja laadimine (sh tankeritesse/pargastesse, maantee-/raudteetsisternidesse ja hoiumahutitesse).

JAOTIS 2		TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Jaotis 2.1		Töötaja kokkupuute kontrollimine	
Toote omadused			
Toote füüsiline vorm		Vedelik, aururõhk 0,5 - 10 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 kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.			
Mojutavad 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		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

süsteemid)PROC2	
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 teginusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	5,7E+04
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,2
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	1,14E+04
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	3,8E+04
Kasutuse sagedus ja aeg	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	300
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	
Kohalik mageveelahjendamistegur::	10
Kohalik mereveelahjendamistegur::	100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	1,00E-04
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	5,00E-04
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	1,00E-04
Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse	
Oht keskkonnale tekib magevesi 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 puhastuse nõutav tase >= (%):	87,3
Kui tühjendamine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	0
Organisatoorsed meetmed alalt välja paasemise takistamiseks/piiramiseks	
Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

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):	2,9E+06
---	---------

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 EUSESmudelit.

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 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 (<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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000427	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine-Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3, SU10 Töötuskategooriad: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC2
Protsessi ulatus	aine ning selle segude valmistamine, pakkimine ja ümberpakkimine mass-või pidevprotsessides, sealhulgas hoidmine, transportimine, segamine, tablettimine, pressimine, granuleerimine, sissesurumine, suure- ja väiksemahuline pakkimine, näidiste võtt, hooldus

JAOTIS 2		TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Jaotis 2.1		Töötaja kokkupuute kontrollimine	
Toote omadused			
Toote füüsiline vorm		Vedelik, aururõhk 0,5 - 10 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 kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.			
Mojutavad stsenaariumid		Riskihalduse meetmed	
Üldine kokkupuutumine.Pidev protsessei ole proove vaja koguda(suletud süsteemid)PROC1		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Üldine kokkupuutumine.Pidev protsessproovi kogumisega(suletud süsteemid)PROC2		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.	
Protsessist proovi võtmine(suletud		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

süsteemid)PROC3	
Materjali ülekanneEriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Segamine (avatud süsteemid)PROC5	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Anumatest eemaldamine/valaminekäsitsiPROC8a	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 teenusPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	6,3E+04
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,4
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	3,7E+04
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	1,3E+05
Kasutuse sagedus ja aeg	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	300
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	5,00E-03
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	3,00E-03
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	1,00E-04
Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse	
Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.	
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

kohapeal.	
Kui tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik 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 tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	0
Organisatoorsed meetmed alalt valja paasemise takistamiseks/piiramiseks	
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 tonnaaz (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	5,3E+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 EUSESmudelit.	

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

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapeal rakendada; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	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 (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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000428	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks- TööstusLahustitel põhinev protsess.
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4
Protsessi ulatus	Hõlmab katematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas maerjali saamine, hoidmine, ettevalmistus ja mass ning poolmassitoote edastus, pealekandmine pihustamise, rullimise, käsitsi pritsimise, uputamise, läbivoolu, tootmisliinide keevkihtide ja filmi moodustumisega) jaseadmete puhastus, hooldus ja kaasnevad laboratoorsed tööd.

JAOTIS 2		TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Jaotis 2.1		Töötaja kokkupuute kontrollimine	
Toote omadused			
Toote füüsiline vorm		Vedelik, aururõhk 0,5 - 10 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 kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.			
Mojutavad stsenaariumid		Riskihalduse meetmed	
Üldine kokkupuutumine.(suletud süsteemid)PROC1		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Üldine kokkupuutumine.(suletud süsteemid)proovi kogumisegaPROC2		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Kihtide moodustamine - kiirkuivatus, järelkõvastumine ja teised tehnoloogiadPROC2		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Segamine (suletud		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

süsteemid)PROC3	
Kile moodustumine - õhu kuivaminePROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ettevalmistamine kasutamiseksSegamine (avatud süsteemid)PROC5	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Pihustamine (automaatne/robot)PROC7	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale.
PihustaminekäsitsiPROC7	Tagada piisav ventilatsioon (5 kuini 15 õhuvahetust tunnis). Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Materjali ülekannePROC8aPROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Rulli, pihusti või pritsi kasutaminePROC10	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Kastmine, sukeldamine ja üle valaminePROC13	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Labori tegevusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	6,3E+04
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,05
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	3,2E+03
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	1,1E+04
Kasutuse sagedus ja aeg	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	300
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,9
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,02
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,001
Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse	
Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.	
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kui tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	
Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamisefektiivsus (%):	70
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase \geq (%):	87,3
Kui tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	0
Organisatoorsed meetmed alalt valja paasemise takistamiseks/piiramiseks	
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 tonnaž (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	7,9E+04
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 EUSESmudelit.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
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.	

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 eemaldamisefektiivsus saavutatakse kohapealsete tehnoloogiate	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000429	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks- TööstusVeepõhine protsess.
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4
Protsessi ulatus	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 - 10 kPa juures STP.	
Aine sisaldus segus/tootes		Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 5 %.,	
Kasutuse sagedus ja aeg			
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).			
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet			
Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.			
Mojutavad stsenaariumid		Riskihalduse meetmed	
Üldine kokkupuutumine.(suletud süsteemid)PROC1		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Üldine kokkupuutumine.(suletud süsteemid)proovi kogumisegaPROC2		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Kihtide moodustamine - kiirkuivatus, järelkõvastumine ja teised tehnoloogiadPROC2		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Segamine (suletud süsteemid)Üldine		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

kokkupuude (suletud süsteemid)PROC3	
Kile moodustumine - õhu kuivaminePROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ettevalmistamine kasutamiseksSegamine (avatud süsteemid)PROC5	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Pihustamine (automaatne/robot)PROC7	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
PihustaminekäsiPROC7	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Materjali ülekannetMitte eriseadePROC8a	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekannetEriseadePROC8b	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 tugenusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	2,6E+03
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,05
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	130
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	433
Kasutuse sagedus ja aeg	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	300
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,8
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,1
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,001
Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse	
Oht keskkonnale tekib magevesi läbi.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

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 tüüpileemaldamisefektiivsus (%):	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
Organisatoorsed meetmed alalt välja paasemise takistamiseks/piiramiseks	
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):	1,4E+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 EUSES mudelit.	

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 rakendama; seetõttu võib	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000430	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks- TööstusLahustitel põhinev protsess.
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d
Protsessi ulatus	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.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk 0,5 - 10 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 kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	
Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed

Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.kasutada jaotatud süsteemisPROC1PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuutumine.(suletud süsteemid)kasutada jaotatud süsteemisPROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Kile moodustumine - õhu kuivaminePROC4	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Materjali ettevalmistamine kasutamiseksPROC3PROC5	tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis). või:

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

	Veenduda, et toiming tehakse väljas.
Materjali ülekanneTrumli/ pakendi viimineMitte eriseadePROC8a	tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis).
Materjali ülekanneEriseadeTrumli/ pakendi viiminePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Rulli, pihusti või pritsi kasutaminePROC10	tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis). või: Veenduda, et toiming tehakse väljas. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
PihustaminekäsitsiRuumis seesPROC11	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
PihustaminekäsitsiVäljasPROC11	Veenduda, et toiming tehakse väljas. Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Kastmine, sukeldamine ja üle valaminePROC13	tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis). või: Veenduda, et toiming tehakse väljas.
Labori teginusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Käeliseks tegevuseks - sõrmevärvid, pastellid, liimidPROC19	tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis). või: Veenduda, et toiming tehakse väljas. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	6,3E+04
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,05
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	3.150
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	1,1E+04
Kasutuse sagedus ja aeg	
Pidev viimine keskkonda.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Emisioonipäevad (päevad/aasta):	300
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
Muud tingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,9
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,02
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,001
Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse	
Oht keskkonnale tekib magevesi 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 tüüpiline eemaldamisefektiivsus (%):	0
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase \geq (%):	87,3
Kui tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	0
Organisatoorsed meetmed alalt välja paasemise takistamiseks/piiramiseks	
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) riskijuhtimisemeetmete järgi (%):	87,3
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	8,0E+04
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	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

teisiti.

Jaotis 3.2 - Keskkond

kasutatud EUSESmudelit.

JAOTIS 4

JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS

Jaotis 4.1 - Tervis

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 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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000431	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks- TööndusVeepõhine protsess.
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d
Protsessi ulatus	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.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk 0,5 - 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 5 %.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	
Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed

Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.kasutada jaotatud süsteemisPROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)kasutada jaotatud süsteemisPROC1PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ettevalmistamine kasutamiseksPROC3PROC5	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Kile moodustumine - õhu kuivaminePROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekanneTrumli/pakendi viiminePROC8aPROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Rulli, pihusti või pritsi kasutaminePROC10	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
PihustaminekätsiPROC11	tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis). või: Veenduda, et toiming tehakse väljas. kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
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.
Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	2,6E+03
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,05
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	130
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	433
Kasutuse sagedus ja aeg	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	300
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,8
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,1
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,001
Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse	
Oht keskkonnale tekib magevesi 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 tüüpileeemaldamisefektiivsus (%):	0

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

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
Organisatoorsed meetmed alalt valja paasemise takistamiseks/piiramiseks	
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):	1,5E+04
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 EUSESmudelit.	

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.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000434	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	kasutamine puhastusvahendites- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Protsessi ulatus	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.

JAOTIS 2		TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Jaotis 2.1		Töötaja kokkupuute kontrollimine	
Toote omadused			
Toote füüsiline vorm		Vedelik, aururõhk 0,5 - 10 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 kokkupuude			
Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti).			
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.			
Mojutavad stsenaariumid		Riskihalduse meetmed	
Materjali ülekanneMitte eriseadePROC8a		Ei ole kehtestatud erinõudeid.	
kasutada jaotatud süsteemis(Osaliselt) suletud süeemidega automaatprotsess.PROC2		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
kasutada jaotatud süsteemis(Osaliselt) suletud süeemidega automaatprotsess.Trumli/ pakendi viiminePROC3		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Puhastusvahendite kasutamine suletud süsteemidesPROC2		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.EriseadePROC8b		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.	
Kasutada jaotatult partiide		Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

vahelKuumutamise töötleminePROC4	
Väikeste osakeste vähenemine puhastusataadiumisPROC13	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Madala rõhuga pesuritega puhastaminePROC10	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Kõrgsurvepesuriga puhastaminePROC7	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi. Tagada piisav ventilatsioon (5 kuini 15 õhuvahetust tunnis).
PuhastaminePinnadmitte pihustadakisitsiPROC10	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
HoidminePROC1	Ainet säilitada suletud süsteemis.
Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	5,2E+03
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,02
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	1,04E+02
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	5,2E+02
Kasutuse sagedus ja aeg	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	300
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,3
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):	0
Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse	
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.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 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
Organisatoorsed meetmed alalt valja paasemise takistamiseks/piiramiseks	
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):	3,1E+06
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 EUSESmudelit.	

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 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

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	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 (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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000435	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	kasutamine puhastusvahendites- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.4b.v1
Protsessi ulatus	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).

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk 0,5 - 10 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 kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	
Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed

Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.EriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
kasutada jaotatud süsteemis(Osaliselt) suletud süsteemidega automaatprotsess.PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
kasutada jaotatud süsteemis(Osaliselt) suletud süsteemidega automaatprotsess.Trumli/ pakendi viiminePROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Poolautomaatne protsess (nt poolautomaatne pörandate hooldus)PROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.Mitte eriseadePROC8a	Veenduda, et toiming tehakse väljas. või: tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis). Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

	rohkem kui 4 tundi.
PuhastaminePinnadkäsitsiKastmine, sukeldamine ja üle valaminePROC13	Tagada piisav ventilatsioon (5 kuini 15 õhuvahetust tunnis).
Madala rõhuga pesuritega puhastaminePROC10	Tagada piisav ventilatsioon (5 kuini 15 õhuvahetust tunnis).
Kõrgsurvepesuriga puhastamineRuumis seesPROC11	Aine sisaldus ei tohi tootes ületada 5%. Tagada piisav ventilatsioon (5 kuini 15 õhuvahetust tunnis). Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Kõrgsurvepesuriga puhastamineVäljasPROC11	Aine sisaldus ei tohi tootes ületada 5%. Veenduda, et toiming tehakse väljas. kanda kemikaalikindaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
PuhastaminePinnadkäsitsiPihustaminePROC10	Tagada piisav ventilatsioon (5 kuini 15 õhuvahetust tunnis). Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Spetsiifiline käsitsi peale kandmine nagu pritsimine, tilgutamine jne.Rullimine, harjaminePROC10	Tagada piisav ventilatsioon (5 kuini 15 õhuvahetust tunnis). Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Puhastusvahendite kasutamine suletud süsteemidesPROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Arstiriisatade puhastaminePROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
HoidminePROC1	Ainet säilitada suletud süsteemis.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	0,1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	520
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	5,0E-04
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	0,26
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	0,712
Kasutuse sagedus ja aeg	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	365
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	2,00E-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):	0
Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist	
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.	
Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse	
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 tüüpiline eemaldamisefektiivsus (%):	0
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase \geq (%):	87,3
Kui tühjendmine toimub läbi koduse kanalisatsiooni, ei ole vajalik kohapealne reovee töötlus.	0
Organisatoorsed meetmed alalt välja paasemise takistamiseks/piiramiseks	
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) riskijuhtimisemeetmete järgi (%):	87,3
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaz (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	550
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.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 3.2 - Keskkond

kasutatud EUSESmudelit.

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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000440	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine põllumajanduskemikaalides- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d
Protsessi ulatus	Kasutamine põllumajanduskeemias abiainena kas käsitsi või masinaga pritsimiseks, suitsutamiseks ja udutamiseks; sealhulgas seadmete puhastamiseks ja jäätmete likvideerimiseks.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk 0,5 - 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 25 %.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	
Mojutavad stsenaariumid	Riski halduse meetmed

Anumatest eemaldamine/valamine	Eriseade	PROC8b	Ei ole kehtestatud erinõudeid.
Segamine (avatud süsteemid)	Väljas	PROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Käsitsi pritsimine/pihustamine	Väljas	PROC11	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Mehaniseeritud pritsimine/pihustamine	PROC11		Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale.
Spetsiifiline käsitsi peale kandmine nagu pritsimine, tilgutamine jne.	PROC13		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Seadmete puhastamine ja säilitamine	PROC8a		Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Jäätmete utiliseerimine	Väljas	PROC8a	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Hoidmine	Väljas	PROC1PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Jaotis 2.2		Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur		
Bioloogiliselt kergesti lagunev.		
Kasutatavad kogused		
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:		1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):		650
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:		0,001
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):		0,65
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):		325
Kasutuse sagedus ja aeg		
Perioodiline kokkupuude		
Emisioonipäevad (päevad/aasta):		2
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta		
Kohalik mageveelahjendamisfaktor:		10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:		100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga		
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):		0,05
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):		0,1
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):		0,8
Tehnilised tingimused ja meetmed tootluse tasemel (allikas), et takistada vabanemist		
Erinevate kohapeal kasutatavate praktikate käigus hinnatakse vabanemisprotsesse.		
Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse		
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 tüüpileemaldamisefektiivsus (%):		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
Organisatoorsed meetmed alalt välja paasemise takistamiseks/piiramiseks		
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) riskijuhtimisemeetmete järgi (%):		87,3
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		

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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 EUSESmudelit.

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 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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000001041	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks - tarbija Veepõhine protsess.
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC9a Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d
Protsessi ulatus	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 (%): 5 %	
Kasutatavad kogused			
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):		1.880	
Kasutuse sagedus ja aeg			
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):		1	
kokkupuude (tunnid/sündmus):		3	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet			
Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.			
Katab kasutamist ruumis suurusega 20 m3			
Toote kategooriad		TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Vesialuseline lateksseinavärv Kõrge lahustisisalduse ja tahkete osakestega veealuseline lakk Aerosooliballoon Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, tihendusaineemaldi)		Vältida kasutamist suletud ustega ruumides. Vältida kasutamist kui aknad on suletud.	

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine	
Aine on unikaalne struktuur		
Kergesti biodegradeeruv.		
Kasutatavad kogused		
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:		0.1

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	260
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	1,0E-04
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	2,6E-02
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	8,7E-02
Kasutuse sagedus ja aeg	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	300
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,8
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,15
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,01
Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile	
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):	1,5E+04
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	
Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti. Tarbijakokkupuute hindamisel lähtutakse Consexpo mudelist, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
kasutatud EUSESmudelit.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimisemeetmetest/töötingimustest peetakse kinni.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutetsenaarium - tootaja

300000001044	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTETSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks - tarbija Lahustitel põhinev protsess.
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC9a Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d
Protsessi ulatus	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 (%): 10 %
Kasutatavad kogused	
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):	500
Kasutuse sagedus ja aeg	
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):	1
kokkupuude (tunnid/sündmus):	1,1
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Katab kasutamist ruumis suurusega 20 m ³	
Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Kõrge lahustisisalduse ja tahkete osakestega veealuseline lakk	Vältida kasutamist suletud ustega ruumides.
	Vältida kasutamist kui aknad on suletud.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur	
Kergesti biodegradeeruv.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	6,3E+04
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	0,0001
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	6,3
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	3,2E+03
Kasutuse sagedus ja aeg	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	2
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga	
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,8
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,15
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,01
Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile	
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
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	
Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti. Tarbijakokkupuute hindamisel lähtutakse Consexpo mudelist, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond
kasutatud EUSESmudelit.

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
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.	

Jaotis 4.2 - Keskkond
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

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001005738	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 (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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000001043	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	kasutamine puhastusvahendites - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC35 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Protsessi ulatus	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			
Kui ei ole teisiti kehtestatud.			
kokkupuude (tunnid/sündmus):			1
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):			3
Hõlmab kasutamist kuni (päeva aasta kohta):			365
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet			
Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.			
Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.			
Toote kategooriad		TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) pihustatavad puhastusvahendid (üldpuhastusvahendid, sanitaarpuhastusvahendid, klaasipuhastusvahendid)		Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas	
		Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 15 m3	
Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) vedel puhastusvahend (üldpuhastusvahend, sanitaarpuhastustooted, põrandapuhastusvahendid, klaasipuhastusvahendid.		Hõlmab kasutust kuni 3 kasutamine korda/päevas	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

vaibapuhastusvahendid, metallipuhastusvahendid)	
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 15 m ³

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):	26
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	5,0E-04
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	0,01
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	0,027
Kasutuse sagedus ja aeg	
Pidev viimine keskkonda.	
Emisioonipäevad (päevad/aasta):	365
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta	
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::	10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:	100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga	
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
Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile	
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 (m ³ /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	
Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti. Tarbijakokkupuute hindamisel lähtutakse Consexpo mudelist, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
kasutatud EUSES-mudelit.	

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

--

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

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000001045	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Sulatus-ja jäätumisvastased kasutusvõimalused - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC4 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8d
Protsessi ulatus	Jää eemaldamine sõidukitelt ja sarnastelt seadmetelt pritsimise abil.

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 (%): 30 %	
Kasutatavad kogused		
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):	500	
Kasutuse sagedus ja aeg		
kokkupuude (tunnid/sündmus):	0,5	
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):	1	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet		
Hõlmab väliskasutust.		
Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED	
Antifriisid ja jäätõrjetooted	Määratletud töötingimusi ületavad spetsiifilised riskijuhtimise 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):		260
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:		0,002
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):		0,52
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):		260
Kasutuse sagedus ja aeg		
Pidev viimine keskkonda.		
Emisioonipäevad (päevad/aasta):		2
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta		
Kohalik mageveelahjendamisfaktor::		10
Kohalik mereveelahjendamisfaktor:		100
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet keskkonnaga		
Protsessist õhku vabanenud fraktsioon (algne reostuse vabanemine		0,9

OHUTUSKAART

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

Methyl PROXITOL

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001005738 Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,05
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,05
Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile	
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
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	
Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti. Tarbijakokkupuute hindamisel lähtutakse Consexpo mudelist, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
kasutatud EUSES mudelit.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
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.	

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

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001005738	Viimase väljastamise kuupäev: 07.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---
