

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: Ethyl Proxitol Acetate
Toote kood	: U5149
Registreerimise number EL	: 01-2119475116-39
CAS-Nr.	: 54839-24-6

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

Aine/ segu kasutamine	: Eriotstarbeline 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 ohutuskardi tarnija kohta

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

1.4 Hädaabitelefoninumber

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

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

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

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

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

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.

Hoidmine:

P402 + P404 Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis.

P235 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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

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)
2-etoksü-1-metüületüülatsetaat	54839-24-6 259-370-9	<= 100

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Ei peeta normaaltingimustel kasutamisel tervisele ohtlikuks.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi andes tagage, et te kannate juhtumile, vigastusele ja keskkonnale vastavat asjakohast isikukaitsevarustust.
- Sissehingamisel : Vii kannatanu värske 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 kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Allaneelamisel : Üldiselt ei ole arstiabi vajalik, kui allaneelatud koguse hulk ei olnud suur, kuid konsulteerige arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Korge aurukontsentratsiooni sissehingamine võib põhjustada kesknärvisüsteemi (KNS) loidust, mis avaldub peapöörituses,

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

uimasuses, peavalus, iivelduses ja koordinatsioonihäiretes. Jätkuv sissehingamine võib lõppeda teadvuse kaotamise ja surmaga.

Tavalistes kasutustingimustes puuduvad spetsiifilised ohud. Nahaärritus võib ilmneda kipitustundena, punetusena või tursena.

Tavalistes kasutustingimustes puuduvad spetsiifilised ohud. Silmaärrituse tunnused ja sümptomid võivad seisneda korvetustundes, punetuses, paistetuses ja/või hägustunud silmanägemises.

Tavalistes kasutustingimustes puuduvad spetsiifilised ohud. Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust.

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

Kustutamise erimeetodid : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

Lisateave : Eemaldage tulekahjupiirkonnast kõik inimesed, kes ei ole

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 toenäoline.
 - Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.
 - Aur on õhust raskem, levib mööda maapinda ning võimalik on eemalt põhjustatud süttimine.
 - Aur võib õhuga moodustuda plahvatusohtliku segu.
 - 6.1.1. Tavapersonal:
 - Välgi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.
 - Isoleerige ohupiirkond ning keelake mittevajaliku ja kaitsevahenditeta personali sissepääs.
 - Olge pealetuult ja hoiduge madalatest kohtadest.
 - 6.1.2. Päästetöötajad:
 - Välgi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.
 - Isoleerige ohupiirkond ning keelake mittevajaliku ja kaitsevahenditeta personali sissepääs.
 - Olge pealetuult ja hoiduge madalatest kohtadest.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid :
- Suurte lekete puhul (> 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjutustamiseks mehaanilisi abivahendeid nagu näiteks vaakumauto või kogumismahuti. Ärge uhtke jääke minema veega. Säilitage saastena. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult.
 - Eemaldage saastatud pinnas ning käideldge see ohutult.
 - Väikeste lekete puhul (< 1 vaat) kasutage toote kogumiseks

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

või kahjustutamiseks mehaanilisi abivahendeid ning paigutage sildistatud suletavasse nõusse. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult. Eemaldage saastatud pinnas ning käidelge see ohutult.

6.4 Viited muudele jagudele

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

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Väldi kontakti ainega või selle sissehingamist. Kasuta ainult hästiventi leeritud kohtades. Peale kokkupuudet pese hooliga. Isiklikuturvavarustuse valimise juhendid leiad peatükist 8.
Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitlemise, 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 kaltsud või puhastusmaterjalid, et vältida tulekahju tekkimist.
ÄRGE kasutage täitmiseks, mahalaadimiseks ega käsitlemiseks kompressoriõhku.

- Toote teisaldamine : Vt juhiseid jaotises Käsitsemine.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Aur on raskem kui ohk. Ettevaatust auru kogunemiskohtades aukudes ja suletud ruumides. Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja säilitamise kohta käivat seadusandlust.

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

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

7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Registreeritud kasutuse kohta REACH-määruse all leiab 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 tuleohutusamet (National Fire Protection Agency) dokument nr 77 „Recommended Practices on Static Electricity”.
IEC TS 60079-32-1 : elektrostaatilised ohud, juhised

8. JAGU. Kokkupuute ohjamise/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna bioloogilised piirnormid

Bioloogilist piiri pole määratud.

Tuletatav toime mittetõhusustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
2-etoksü-1-metüületülatsetaat	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	103 mg/kg bw/day
2-etoksü-1-metüületülatsetaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	302 mg/kg bw/day
2-etoksü-1-metüületülatsetaat	Tarbijakasutus	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	62 mg/kg bw/day
2-etoksü-1-metüületülatsetaat	Tarbijakasutus	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	181 mg/m ³
2-etoksü-1-metüületülatsetaat	Tarbijakasutus	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	13,1 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
2-etoksü-1-metüületülatsetaat	Värske vesi	13 mg/l
2-etoksü-1-metüületülatsetaat	Merevesi	0,13 mg/l

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

2-etoksü-1-metüületülatsetaat	Värske vee setted	6,4 mg/kg
2-etoksü-1-metüületülatsetaat	Meresetted	0,64 mg/kg
2-etoksü-1-metüületülatsetaat	Pinnad	1,34 mg/kg
2-etoksü-1-metüületülatsetaat	Heitveepuhastusjaam	62,5 mg/l
2-etoksü-1-metüületülatsetaat	Oraalne	117 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

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

Üldine teave:

Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske tööriivaid ja isikukaitsevahendeid korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.
Määratlege riskiohje käsitlemis- ja hooldusprotseduurid.
Harige ja koolitage töötajaid selle tootega seotud tavategevustega kaasnevate ohtude ja kontrollmeetmete osas.
Tagage, et kokkupuute ohjamise varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt.
enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid.
Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseeni.

Isikukaitsevahendid

Lugege koos lisas oleva kokkupuutestsenaariumiga oma kasutuse jaoks.
Selles teabes on arvesse võetud IKV direktiivi (Nõukogu direktiiv 89/686/EÜ) ja Euroopa Standardikomitee (CEN) standardeid.

Kaitsevahendid peavad vastama riiklikele standarditele. Küsi tarnijatelt.

Silmade kaitsmine : Kui ainet 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)

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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.

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

Hingamisteede kaitsmine

- : Kui töökeskkonnas 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 respiratoorsete kaitsevahendite tootjatega. Kui ohufiltriga respiraatorid ei sobi (st lenduva aine kontsentratsioon on suur, esineb hapnikupuuduse oht, ruum on suletud), siis tuleb kasutada sobivat ülerohuga hingamisaparaati.
- Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski ja filtri kombinatsioon.
- Kui ohku filtreerivad respiraatorid sobivad

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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	: värvitu
Lõhn	: iseloomulik
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: -89 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: 158 - 160 °C
Süttivus	
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed pole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir	
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 9,8 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 1 %(V)
Leekpunkt	: 53 °C
Isesüttimistemperatuur	: 325 °C
Lagunemistemperatuur	
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Mitte kasutatav
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: 1,33 mm ² /s (40 °C) Meetod: ASTM D445
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: 69,6 g/l (20 °C)

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: log Pow: 0,76
Aururõhk	: 2,3 hPa (20 °C)
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: 0,941 g/cm ³ (20 °C) Meetod: ASTM D4052
Õhu suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Osakeste omadused Osakese suurus	: Andmed pole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained	: Mitte kasutatav
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	: Andmed pole kättesaadavad
Juhtivus	: Elektri juhtivus: > 10 000 pS/m Vedeliku juhtivust võivad märgatavalt mõjutada mitmed asjaolud, nt vedeliku temperatuur, saasteainete ja antistatistiliste lisandite sisaldus., Materjali ei arvata staatilist elektrit akumulatsioonivaks.
Pindpinevus	: 39,1 mN/m, 20 °C
Molekulmass	: 146,2 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 käsitsemisel 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 akumulatsioonumist.
Toode võib teatud tingimustes staatilise elektri tõttu süttida.

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

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

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike
kokkupuuteviiside kohta : Kokkupuude võib toimuda sissehingamisel, neelamisel, naha kaudu imendudes, kokkupuutel naha või silmadega ning kogemata alla neelates.

Akuutne toksilisus

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD 50 (Rott): > 5000 mg/kg
Märkused: Madala toksilisusega

Äge mürgisus
sissehingamisel : Märkused: Sissehingates vähemürgine.
LC50 suurem kui peaaegu küllastunud aurukontsentratsioon.

Äge nahakaudne mürgisus : LD 50 (küülik): > 5000 mg/kg
Märkused: Madala toksilisusega

Nahka söövitav/ärritav

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

Märkused : Ei tekita nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

Märkused : Ei tekita silmaärritust.

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

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

Mutageensus sugurakkudele

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Pole mutageenne.

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

Kantserogeensus

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

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

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

Materjal	GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon
2-etoksü-1-metüületüülatsetaat	Kantserogeenne klassifikaator puudub

Reproduktiivtoksilisus

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

Mõju sigivusele : Märkused: Pole arenevat toksilisust põhjustav mürkaine.,
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud., Ei mõjuta fertiilsust.

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

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

Märkused : Võib tekitada uimasust ja peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aspiratsioonitoksilisus

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

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

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

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

Lisateave

Toode:

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

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

Märkused : Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

- | | | |
|--|---|--|
| Mürgine toime kaladele | : | Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l |
| Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele | : | Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l |
| Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele | : | Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l |
| Mürgisus mikroorganismidele | : | Märkused: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Praktiliselt mittemürgine:
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid
täidetud. |
| Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) | : | Märkused: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l |
| Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) | : | Märkused: NOEC/NOEL > 100 mg/l |

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

- | | | |
|------------------|---|--|
| Biodegradatsioon | : | Märkused: Bioloogiliselt kergesti lagunev. |
|------------------|---|--|

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

- | | | |
|------------------|---|---------------------------------------|
| Bioakumulatsioon | : | Märkused: Ei bioakumuleeru oluliselt. |
|------------------|---|---------------------------------------|

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Liikuvus : Märkused: Toote sattudes pinnasesse võib üks või enam komponente olla liikuv ning saastada põhjavett., Lahustub vees.

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

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

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

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

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

Komponendid, osad:

2-etoksü-1-metüületüülatsetaat:

Ökoloogiline lisateave : Pole ühtegi teada.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Võimaluse korral taastöödelge.
Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määratlemise eest, et teha kindlaks jäätme klassifikatsioon ja korvaldamismeetodid kooskolas vastavate määrustega.
Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.
Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda.
Toote jäägid, puisted või kasutatud toode kuuluvad ohtlike jäätmete hulka.

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

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

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

Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatud jäätmekogumisettevõttes või alltöövõtja juures. Eelnevalt tuleb kontrollida jäätmekogumisettevõtte või alltöövõtja pädevust.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
RID	:	ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IMDG	:	ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
IATA	:	ESTERS, N.O.S. (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	3
RID	:	3

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

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

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

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Saaste liik : Z
Transpordiviis : 3
Toote nimi : Propüleenglükool-metüülatsetaateeter

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

Vedu lahtiselt vastavalt MARPOLi II lisale ja IBC koodeksile

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

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

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
IECSC	:	Loetletud
ENCS	:	Loetletud
KECI	:	Loetletud
NZIoC	:	Loetletud
PICCS	:	Loetletud
TCSI	:	Loetletud

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM -

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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 - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TCI - 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

Koolitusalsed nõuanded : Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõid.

Muu teave : REACH suuniste ja juhiste 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 : Tsititud andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast (nt Shell Health Servicese toksikoloogilised andmed, materjali pakkujate andmed, CONCAWE, EU IUCLIDI andmebaas, EÜ määrus 1272 jne).

Segu klassifikatsioon:

Klassifitseerimise protseduur:

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Flam. Liq. 3	H226	Katseandmete alusel.
STOT SE 3	H336	Ekspertarvamus ja tõestusmaterjalide kaalutud hinnang.

Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

Kasutused - töötaja

Pealkiri : aine, valmistise / segu valmistamine- Tööstus

Kasutused - töötaja

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

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseksLahustitel põhinev protsess.- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseksLahustitel põhinev protsess.- Tööstus

Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kasutamine katmiseks
Lahustitel põhinev protsess.
- 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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010149

JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	aine, valmistise / segu valmistamine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
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, tänavarööpasõidukid jamasskonteinerid).

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
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 ohutuskardi kehtivuse ajal

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

süsteemid)PROC2	
Seadmete puhastamine ja säilitaminePROC8a	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekanneEriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
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.	
Vees hästi lahustuv (>10 g/l).	
Kergelt mürgine veeorganismidele.	
Madal bioakumulatsiooni potentsiaal.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	2,0E+03
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	2,0E+03
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	5,0E+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):	0,001
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,003
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 vabanemispotsesse.	
Tehnilised tingimused ja meetmed kohapeal, et vähendada või piirata vabanevaid koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse	
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.	
Õhuemissioonipiirangud ei ole nõutavad; vajalik eemaldusefektiivsus ulatub 0%.	
pinnase emissiooni kontroll ei ole vajalik, sest puudub otsene reostuse vabastamine pinnasesse.	
Vajalik kohapealne reovee käitlemine.	
Mitte valada kanalisatsiooni.	
Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpilineeemaldamistefektiivsus (%):	0

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase \geq (%):	91,5
Koduse puhastusseadme tühjendamisel on vajalikreoveetöötus efektiivsusega (%):	91,5
Organisatoorsed meetmed alalt välja paasemise takistamiseks/piiramiseks	
Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse.	
Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.	
kasutuskohas peab olema ohutusplaan, et tagada ohutud tingimused kemikaali võimaliku lekke korral ning lekete tekke ohtu minimeerida.	
Säilituskoht peab olema selline, et sealt ei toimuks loksumise või pritsmete korral vee ja pinnase saastamist.	
Lekete vältimise kava on nõutud, et vältida väikesemahulisi heiteid.	
Vältida keskkonnasaastet vastavalt normatiivdokumentide nõudmistele.	
Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile	
Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%)	91,5
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimismeetmete järgi (%):	91,5
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	9,8E+04
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	4,0E+03
Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks	
Eeldatav jäätmekäitlusse lubatud kogus ei ületa 2%.	
Jäätmetele sobiv töötlemisviis: põletamine.	
Eemaldamise efektiivsus (%): 99,98.	
Jäätmed või kasutada anumad utiliseerida vaastavalt jäätmeseadusele.	
Töötle ohtlike jäätmetena.	
Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks	
Eeldatav jäätmekäitlusse lubatud kogus ei ületa 2%.	
Jäätmetele sobiv töötlemisviis: uuesti destilleerimine.	
Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.	

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

--

Jaotis 3.2 - Keskkond

kasutatud ECETOC TRAmudelit.

JAOTIS 4

JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS

Jaotis 4.1 - Tervis

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

Jaotis 4.2 - Keskkond

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

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

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

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

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010150

JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine-Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC2, ESVOG SpERC 2.2.v1
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 RISIKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
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

Üldised meetmed	Segada suletud või ventileeritavastes segajates.
Üldine kokkupuutumine.Pidev protsesse 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	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

temperatuuril(suletud süsteemid)PROC3	
Protsessist proovi võtmine(suletud süsteemid)PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekanneEriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Segamine (avatud süsteemid)PROC5	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Anumatest eemaldamine/valaminekäsitsiPROC9	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Seadmete puhastamine ja säilitaminePROC8a	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Trumli/ pakendi viimineEriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Trumli ja väikese pakendi täitmineEriseadePROC9	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Toote massi säilitamine(suletud süsteemid)TootenäidisPROC2	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.	
Vees hästi lahustuv (>10 g/l).	
Kergelt mürgine veeorganismidele.	
Madal bioakumulatsiooni potentsiaal.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	2,0E+03
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	2,0E+03
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	1,0E+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):	0,01
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	0,0015
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):	1,0E-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	

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

koguseid, emissioone ning vabanemispinnasesse	
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.	
Kui jäätmed visatakse kodusesse reoveepuhastusjaama, ei ole kohapealne reovee puhastamine vajalik.	
Õhku eralduvate heitmete töötlemine ei ole REACH-määruse täitmiseks vajalik, kuid seda võib olla vaja teiste keskkonnanalaste õigusaktide järgimiseks.	
Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpilineeemaldamiseefektiivsus (%):	
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase \geq (%):	91,5
Koduse puhastusseadme tühendamisel on vajalikreoveetöötlus efektiivsusega (%):	0
Organisatoorsed meetmed alalt välja paasemise takistamiseks/piiramiseks	
Tööstuslikku muda ei tohi viia looduslikku pinnasesse.	
Muda tuleb põletada, paigutada mahutitesse või uuendada.	
Säilituskoht peab olema selline, et sealt ei toimuks loksumise või pritsmete korral vee ja pinnase saastamist.	
Vältida keskkonnasaastet vastavalt normatiivdokumentide nõudmistele.	
Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile	
Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%)	91,5
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimismeetmete järgi (%):	91,5
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	1,98E+05
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2,0E+03
Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks	
Eeldatav jäätmekäitlusse lubatud kogus ei ületa 5%.	
Jäätmetele sobiv töötlemisviis: põletamine.	
Eemaldamise efektiivsus (%): 99,98.	
Jäätmed või kasutada anumad utiliseerida vaastavalt jäätmeseadusele.	
Töötle ohtlike jäätmetena.	
Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks	
Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.	

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 ohutuskardi kehtivuse ajal

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

--

Jaotis 3.2 - Keskkond

kasutatud ECETOC TRAmudelit.

JAOTIS 4

JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS

Jaotis 4.1 - Tervis

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

Jaotis 4.2 - Keskkond

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

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

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

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

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010151	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseksLahustitel põhinev protsess.- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Keskonda heitmise kategooriad: ERC4, ESVOc SpERC 4.3a.v1
Protsessi ulatus	Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas maerjali saamine, hoidmine, ettevalmistus ja mass ning poolmassitoote edastus, pealekandmine pihustamise, rullimise, käsitsi pritsimise, uputamise, läbivoolu, tootmisliinide keevkihtide ja filmi moodustumisega) jaseadmete puhastus, hooldus ja kaasnevad laboratoorsed tööd.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
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 kokkupuude (suletud süsteemid)PROC1	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)proovi kogumisegaPROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Kile moodustumine - kuivatamine (50 - 100°C). Kõpsetamine (>100°C). UV/EB kiirgusega töötleminePROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Segamine (suletud süsteemid)Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)PROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Kile moodustumine - õhu	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

kuivaminePROC4	
Materjali ettevalmistamine kasutamiseksSegamine (avatud süsteemid)PROC5	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Pihustamine (automaatne/robot)PROC7	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale.
Pihustamine käsitsilokaalse väljatõmbeventilatsioonigaPROC7	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale.
Pihustamine käsitsillma kohaliku väljatõmbeventilatsioonitaPROC7	Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140. Respiraatori padruni filtrit tuleb vahetada iga päev. Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga.
Materjali ülekanneMitte eriseadePROC8a	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekanneEriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Rulli, pihusti või pritsi kasutaminePROC10	tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis). Veenduda, et toiming tehakse väljas.
Kastmine, sukeldamine ja üle valaminePROC13	tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis).
Labori tegevusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekanneTrumli/ pakendi viimineAnumatest eemaldamine/valamineEriseadePROC9	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Tootmine või valmistamine või toodete tablettimine, pressimine või brikettiminePROC14	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur	
Bioloogiliselt kergesti lagunev.	
Vees hästi lahustuv (>10 g/l).	
Kergelt mürgine veeorganismidele.	
Madal bioakumulatsiooni potentsiaal.	
Kasutatavad kogused	
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:	1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):	1.000
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:	1
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):	200
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):	3,3E+03
Kasutuse sagedus ja aeg	

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

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):	0,098
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
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	
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.	
Kui jäätmed visatakse kodusse reoveepuhastusjaama, ei ole kohapealne reovee puhastamine vajalik.	
pinnase emissiooni kontroll ei ole vajalik, sest puudub otsene reostuse vabastamine pinnasesse.	
Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpiline eemaldamisefektiivsus (%):	80
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase \geq (%):	91,5
Koduse puhastusseadme tühendamisel on vajalik reoveetöötlus efektiivsusega (%):	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 (%):	91,5
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemine reoveepuhastusseade) riskijuhtimisemeetmete järgi (%):	91,5
Kohapealne maksimaalne lubatav tonnaaž (MSafe)reovee täieliku käitlemise järgsel vabastamisel põhinedes (kg/d):	4,94E+04
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2,0E+03
Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks	
Eeldatav jäätmekäitlusse lubatud kogus ei ületa 5%.	
Jäätmetele sobiv töötlemisviis: põletamine.	
Eemaldamise efektiivsus (%): 99,98.	
Jäätmed või kasutada anumad utiliseerida vaastavalt jäätmeseadusele.	

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskaardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Töötle ohtlike jäätmetena.

Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks

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

JAOTIS 3

KOKKUPUUTE HINDAMINE

Jaotis 3.1 - Tervis

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

Jaotis 3.2 - Keskkond

kasutatud ECETOC TRAmudelit.

JAOTIS 4

JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS

Jaotis 4.1 - Tervis

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui 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 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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000010152

JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseksLahustitel põhinev protsess.- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
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 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
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 kokkupuude (suletud süsteemid)PROC1	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.proovi kogumisega(suletud süsteemid)PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)kasutada jaotatud süsteemisproovi kogumisegaPROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ettevalmistamine	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

kasutamiseksPROC3	
Kile moodustumine - õhu kuivamineVäljasPROC4	Veenduda, et toiming tehakse väljas.
Kile moodustumine - õhu kuivamineRuumis seesPROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ettevalmistamine kasutamiseksRuumis seesPROC5	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ettevalmistamine kasutamiseksTrumli/ pakendi viimineVäljasPROC5	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekanneTrumli/ pakendi viimineMitte eriseadePROC8a	tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis). või: Veenduda, et toiming tehakse väljas.
Materjali ülekanneEriseadeTrumli/ pakendi viiminePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Rulli, pihusti või pritsi kasutamineRuumis seesPROC10	tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis). Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Rulli, pihusti või pritsi kasutamineVäljasPROC10	Veenduda, et toiming tehakse väljas. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
PihustaminekäsitsiRuumis seesPROC11	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga.
PihustaminekäsitsiVäljasPROC11	Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140. Respiraatori padruni filtrit tuleb vahetada iga päev. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374. Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi.
Kastmine, sukeldamine ja üle valamineRuumis seesPROC13	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Kastmine, sukeldamine ja üle valamineVäljasPROC13	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Labori teginusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Käeliseks tegevuseks - sõrmevärvid, pastellid,	tagada üldise õhutuse piisavus (mitte vähem kui 3 kuni 5 õhuvahetuskorda tunnis).

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

liimidRuumis seesPROC19	Veenduda, et toiming tehakse väljas. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.	
Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine	
Aine on unikaalne struktuur		
Bioloogiliselt kergesti lagunev.		
Vees hästi lahustuv (>10 g/l).		
Kergelt mürgine veeorganismidele.		
Madal bioakumulatsiooni potentsiaal.		
Kasutatavad kogused		
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:		0,1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):		50
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:		0,0005
koha aastane tonnaaz (tonni aastas):		0,1
Kohapealne päevane tonnaaz (kg päevas):		0,275
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):		0,98
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):		0,01
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):		0,01
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		
Vältida lahjendamata aine sattumist reovette või taaskasutada see kohapeal.		
Kui jäätmed visatakse kodusse reoveepuhastusjaama, ei ole kohapealne reovee puhastamine vajalik.		
Paikset reoveepuhastit ei eeldata.		
Õhku eralduvate heitmete töötlemine ei ole REACH-määruse täitmiseks vajalik, kuid seda võib olla vaja teiste keskkonnavalaste õigusaktide järgimiseks.		
Vältida keskkonnasaastet vastavalt normatiivdokumentide nõudmistele.		
Piirata õhu juurdevoolu, et tagada tüüpilineemaldamisefektiivsus (%):		
Töödelda kohapealset reovett (enne suunamist veekokku), et tagada puhastuse nõutav tase >= (%):		87,3
Koduse puhastusseadme tühendamisel on vajalikreoveetöötlus efektiivsusega (%):		0

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

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):	137,5
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):	2,0E+03
Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks	
Eeldatav jäätmekäitlusse sattuv kogus ei ületa 10%.	
Jäätmetele sobiv töötlemisviis: heakskiidetud prügila.	
Jäätmetele sobiv töötlemisviis: põletamine.	
Eemaldamise efektiivsus (%): 99,98.	
Jäätmed või kasutada kotid/anumad utiliseerida vaastavalt jäätmeseadusele.	
Jäätmed või kasutada anumad utiliseerida vaastavalt jäätmeseadusele.	
Töötle ohtlike jäätmetena.	
Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks	
Pole rakendatav	

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

Jaotis 3.2 - Keskkond	
kasutatud ECETOC TRAmudelit.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav 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.	

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskaardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010153	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks Lahustitel põhinev protsess. - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC9a, PC18 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
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	Vedel, aururõhk standardtingimustel > 10 Pa
Aine sisaldus segus/tootes	Vt spetsiifilisi käitlustingimusi allpool.
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.	
Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Kõrge lahustisisalduse ja tahkete osakestega veealuseline lakk	Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 10
	Hõlmab kasutust kuni 6 päeva/aastas
	Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g): 500
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 428
	Katab kasutamist ruumis suurusega 20 m ³
	Hõlmab kokkupuudet kuni 2,2 tunde/sündmus
	Vältige kasutamist ilma töötava ventilaatori ja avatud akendeta.
	Vältida kasutamist suletud ustega ruumides.
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Aerosooliballoon	Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 10
	Hõlmab kasutust kuni 2 päeva/aastas
	Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g): 215
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 254
	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m ³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kokkupuudet kuni 1 tunde/sündmus

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2 Paranduse kuupäev: 24.11.2023 Ohutuskardi number: 800001000220 Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023

	Vältida kasutamist väiksemas ruumis kui garaaž - ruumi maht peab olema vähemalt 34 m3
Tindid ja toonerid	Tindid ja tooner Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 10
	Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta): 1
	Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g): 50
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 71
	Katab kasutamist ruumis suurusega 20 m3
	Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kokkupuudet kuni 8 tunde/sündmus

Jaotis 2.2		Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Aine on unikaalne struktuur		
Kergesti biodegradeeruv.		
Vees hästi lahustuv (>10 g/l).		
Kergelt mürgine veeorganismidele.		
Madal bioakumulatsiooni potentsiaal.		
Kasutatavad kogused		
Kohalik EU-tonnaaži kasutuse osa:		0,1
Kohalik kasutusmaht (tonni aastas):		50
Regionaalse tonnaaži kohaliku kasutuse osakaal:		2,0E-03
koha aastane tonnaaž (tonni aastas):		0,1
Kohapealne päevane tonnaaž (kg päevas):		0,274
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):		0,985
Protsessist tekkivate jäätmete laskmine magevette (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):		0,011
Protsessist tekkiva reostuse vabanemine pinnasesse (algne reostuse vabanemine vastavalt riskijuhtimisemeetmetele):		0,005
Tingimused ja meetmed kohalikule reoveekäitlusplaanile		
Eeldatav aine eemaldamine läbi olmereovee käitlemise (%):		87
reovee täielikult efektiivne eemaldamine kohapealsete ja väliste (sisemaine reoveepuhastusseade) riskijuhtimisemeetmete järgi (%):		87
Eeldatav koduse reoveepuhasti määr (m3/d):		2,0E+03
Tingimused ja meetmed kõrvaldamiseks mõeldud jäätmete väliseks käitamiseks		
Jäätmete väline käitlemine ja kahjutustamine peab olema kohalike ja riiklike regulatsioonidega vastavuses.		
Eeldatav jäätmekäitlusse sattuv kogus ei ületa 10%.		
Töötle ohtlike jäätmetena.		

OHUTUSKAART

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

Ethyl Proxitol Acetate

Variant 2.2	Paranduse kuupäev: 24.11.2023	Ohutuskardi number: 800001000220	Viimase väljastamise kuupäev: 24.03.2023 Trükkimise kuupäev 01.12.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Jäätmetele sobiv töötlemisviis: heakskiidetud prügila.
Jäätmetele sobiv töötlemisviis: põletamine.
Eemaldamise efektiivsus (%): 99,98.
Tingimused ja meetmed jäätmete väliseks ümbertöötlemiseks
Jäätmete väline taastamine ja taaskasutus peab olema vastavuses kohaldatavate kohalike ja/või riiklike regulatsioonidega.
Sobivad taastamismeetodid pole saadaval.

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti. EGRET Consumer Tool V2	

Jaotis 3.2 - Keskkond
kasutatud ECETOC TRAmudelit.

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

Jaotis 4.2 - Keskkond
Juhised põhinevad eelduslikel töötingimustel, mida ei pea kohapel rakendama; seetõttu võib skaleerimine olla vajalik, et teha kindlaks sobivad riskijuhtimismeetmed.
Reovee nõutav 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).