

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001000220	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	Ethyl Proxitol Acetate
Valmisteen tunnuskoodi	:	U5149
Rekisteröintinumero EU	:	01-2119475116-39
CAS-Nro.	:	54839-24-6

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Erikoisliuote. Katso osan 16: sta ja/tai lisäyksistä REACH:n mukaiset rekisteröidyt käyttötavat.
Käyttötavat, joita ei suositella	:	Tätä tuotetta ei saa käyttää muissa kuin edellä mainituissa sovelluksissa kysymättä ensin neuvoa tavarantoimittajalta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Puhelin	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Käyttöturvallisuustiedotteen sähköpostiyhteys	:	sccmsds@shell.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+44 (0) 1235 239 670 (Tämä puhelinnumero on käytettävissä 24 h vuorokaudessa, 7 päivänä viikossa)
Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977 (24h)

1.5 Muut tiedot

KT-koodi	:	tietoja ei ole käytettävissä
TOL-koodi	:	tietoja ei ole käytettävissä
Muut tiedot	:	PROXITOL on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Shell Trademark Management B.V. ja Shell Brands Inc. ja jota käyttävät Shell plc:n tytäryhtiöt.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Syttyvät nesteet, Luokka 3

H226: Syttyvä neste ja höyry.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3, Huumaavia
vaikutuksia

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja
huimausta.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

FYYSISET VAARAT:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

TERVEYSVAARAT:

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

YMPÄRISTÖVAARAT:

Ei luokiteltu ympäristövaaraksi CLP-kriteereiden mukaisesti.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P243 Estä staattiset purkaukset.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P312 Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Varastointi:

P402 + P404 Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna.

P235 Säilytä viileässä.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

2.3 Muut vaarat

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Jopa asianmukaisesta maadoituksesta ja kaapeloinnista huolimatta tämä materiaali voi silti muodostaa sähköstaattisen varauksen.

Riittävän varauksen syntyminen saattaa aiheuttaa sähköstaattisen purkauksen sekä syttyvien ilmahöyrysekoitusten syttymisen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro.	Pitoisuus (% w/w)
2-etoksi-1-metyylietyyliasetatti	54839-24-6 259-370-9	<= 100

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ei oleteta olevan terveydelle vaarallista normaalikäyttöolosuhteissa.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua annettaessa varmistettava, että käytössä ovat asianmukaiset onnettomuuden, tapaturman ja ympäristön edellyttämät henkilösuojaimet.
- Hengitettynä : Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos uhri ei toivu nopeasti, kuljeta hänet lähimpään lääkäriin lisähoitoa varten.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet. Huuhtelee altistunut alue vedellä ja pese sen jälkeen saippualla (jos on). Jos esiintyy pysyvää ärsytystä, hanki lääkärinhoitoa.
- Silmäkosketus : Silmä huuhdeltava runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy pysyvää ärsytystä, hanki lääkärinhoitoa.
- Nieltynä : Yleensä hoitoa ei tarvita, ellei suuria määriä niellä. Kysy kuitenkin neuvoa lääkäriltä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001000220	

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi lamaannuttaa keskushermostoa, mikä aiheuttaa huimausta, pyörrytystä, päänsärkyä, pahoinvointia ja koordinaatiokyvyn menetystä. Höyryn hengittämisen jatkaminen voi johtaa tajuttomuuteen ja kuolemaan.

Ei erityisiä vaaroja normaalikäytössä.
Ihon ärsytyksen merkkejä ja oireita voivat olla polttelu, punoitus ja turvotus.

Ei erityisiä vaaroja normaalikäytössä.
Silmien ärsytyksen merkkejä ja oireita voivat olla polttelu, punoitus, turvotus ja/tai näön sumentuminen.

Ei erityisiä vaaroja normaalikäytössä.
Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentamista ja/tai ripulia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Pyydettyä ohjeita lääkehoitoon tai myrkytys\ -tietokeskuksesta.
Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto, vesisumu tai -suihku. Kuivaa kemikaalijauhetta, hiilidioksidia, hiekkaa tai multaa saa käyttää vain pienten palojen sammutukseen.

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei ole

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää pitkin maan pintaa, jolloin syttyminen etäältäkin on mahdollista. Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Asianmukaista suojavarustusta, mukaan lukien kemialliset suojakäsineet, on käytettävä; kemiallinen suojapuku on aiheellinen, jos odotettavissa on laaja kontakti valuneeseen tuotteeseen. Itsenäistä hengityslaitetta on käytettävä lähestyessä tulipaloa ahtaassa tilassa. Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Erityiset
sammutusmenetelmät : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

Lisätietoja : Ohjaa pelastushenkilökuntaan kuulumattomat pois
paloalueelta.
Pidä lähellä olevat säiliöt viileinä ruiskuttamalla niitä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Noudata kaikkia paikallisia ja kansainvälisiä määräyksiä.
Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti altistumaan aineelle.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää pitkin maan pintaa, jolloin syttyminen etäältäkin on mahdollista.
Höyry saattaa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
6.1.1 Muille kuin hälytyshenkilöstölle:
Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
Eistä vaarallinen alue ja estä asiattomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy.
Pysy tuulen yläpuolella ja poissa alavilta alueilta.
6.1.2 Hälytyshenkilöstölle:
Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
Eistä vaarallinen alue ja estä asiattomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy.
Pysy tuulen yläpuolella ja poissa alavilta alueilta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Sulje vuodot, jos mahdollista ilman henkilökohtaista vaaraa.
Poista ympäröivältä alueelta kaikki mahdolliset syttymislähteet. Estä aineen leviäminen ja ympäristön saastuminen asianmukaisin toimenpitein. Estä leviäminen tai pääsy viemäreihin, ojiin tai jokiin hiekan, maan tai muiden sopivien esteiden avulla. Yritä hajottaa höyry tai ohjata sen virtaus turvalliseen paikkaan esimerkiksi vesisumuttimien avulla. Pyri estämään staattisen sähköön purkaukset varotoimenpitein. Varmista sähköön johtuvuus tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne.
Tuuleta saastunut alue perusteellisesti.
Valvo aluetta palavien kaasujen ilmaisimella.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Jos nestettä vuotaa runsaasti (> 1 tynnyri), siirrä mekaanisesti, esimerkiksi imuriautolla jätesäiliöön uudelleenkäyttöä tai turvallista hävittämistä varten. Älä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

huuhdo jäämiä pois vedellä. Säilytä saastuneena jätteenä. Anna jäämien haihtua tai imeytää sopivaan imeytysmateriaaliin ja hävitä turvallisesti. Poista saastunut maa ja hävitä turvallisesti.

Jos nestettä vuotaa vähän (< 1 tynnyri), siirrä mekaanisesti merkittyy, suljettavaan säiliöön tuotteen talteenottoa tai turvallista hävittämistä varten. Anna jäämien haihtua tai imeytää sopivaan imeytysmateriaaliin ja hävitä turvallisesti. Poista saastunut maa ja hävitä turvallisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeita henkilösuojainten valintaan, katso tämän KTT:n Kappale 8., Ohjeita läikkyneen tuotteen hävittämiseen, katso tämän KTT:n Kappale 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tekniset toimenpiteet : Vältä aineen hengittämistä tai kosketusta siihen. Käytä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen. Katso ohjeita henkilösuojaimien valintaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. Käytä tämän tiedotteen tietoja paikallisten olosuhteiden riskien arviointiin, minkä avulla voidaan määrittää asianmukaiset suojausmenetelmät tämän aineen turvalliseen käyttöön, säilytykseen ja hävittämiseen. Varmista, että noudatetaan kaikkia käsittelyyn ja varastotiloihin liittyviä paikallisia määräyksiä.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä paikallista kohdepoistoa, jos on olemassa höyryjen, huuруjen tai aerosolien hengitysvaara. Irtovarastointitankit on vallitettava. Sammuta avotuli. Älä tupakoi. Poista syttymislähteet. Vältä kipinöitä. Sähköstaattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Sähköinen jatkuvuus varmistettava maadoittamalla kaikki kalusto riskin vähentämiseksi. Säilytys säiliön ylätilan höyryt voivat kuulua syttyvään/räjähtävään alueeseen ja voivat siten olla syttyviä. Tulipalojen ehkäisemiseksi kaikki puhdistuksessa käytetyt liinat tai saastuneet puhdistusaineet on hävitettävä asianmukaisesti. Tankkauksessa, tyhjennyksessä tai käsittelytoiminnoissa EI saa käyttää paineilmaa.

- Tuotteen Siirto : Katso ohjeita kohdasta käsittely.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset : Höyry on ilmaa raskaampaa. Varo sen kerääntymistä kuoppiin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

- varastolle ja säiliöille ja suljettuihin tiloihin. Katso osan 15 mahdollinen ylimääräinen erityislainsäädäntö koskien tämän tuotteen pakkausta ja varastointia.
- Pakkausmateriaali : Sopiva aine: Säiliöissä tai niiden vuorauksissa käytettävä niukkahiilistä, ruostumatonta terästä.
Sopimaton aine: Luonnon-, butyyli-, neopreeni- tai nitrilikumi.
- Säiliötä koskevat ohjeet : Myös tyhjennetyt säiliöt voivat sisältää räjähdysherkkiä höyryjä. Älä leikkaa, poraa, hio, hitsaa tai suorita muita vastaavia toimia säiliöiden päällä tai niiden läheisyydessä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Katso osan 16: sta ja/tai lisäyksistä REACH:n mukaiset rekisteröidyt käyttötavat.
- Varmista, että noudatetaan kaikkia käsittelyyn ja varastotiloihin liittyviä paikallisia määräyksiä.
Katso lisäviitteet, joissa esitetään turvallisen käsittelyn menettelytavat:
American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) tai
National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).
IEC TS 60079-32-1 : Staattisesta sähköstä aiheutuvat vaarat, ohjaus

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Biologisen altistuksen raja-arvot

Biologista rajaa ei ole määritetty.

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	103 mg/kg bp/vrk
2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	302 mg/kg bp/vrk
2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Kulutuskäyttö	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	62 mg/kg bp/vrk
2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Kulutuskäyttö	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset	181 mg/m3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Kulutuskäyttö	Suun kautta	vaikutukset Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	13,1 mg/kg bp/vrk
------------------------------------	---------------	-------------	---	----------------------

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Makea vesi	13 mg/l
2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Merivesi	0,13 mg/l
2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Makean veden sedimentti	6,4 mg/kg
2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Merisedimentti	0,64 mg/kg
2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Maaperä	1,34 mg/kg
2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Jätevedenpuhdistamo	62,5 mg/l
2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Suun kautta	117 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Lue liiteosan sisältämän, erityiskäyttöäsi koskevan altistumisskenaarion yhteydessä Tarvittava suojaustaso ja altistumisen ehkäisymenetelmä vaihtelevat mahdollisten altistusolosuhteiden mukaan. Valitse altistumisen ehkäisymenetelmät paikallisten olosuhteiden riskiarvioinnin perusteella. Asianmukaisia toimenpiteitä ovat muun muassa:

Käytä suljettuja järjestelmiä sikäli kuin mahdollista.

Riittävä räjähdysuojattu ilmanvaihto ilmassa olevien altistusraja-arvot alittavien pitoisuuksien hallintaan.

Paikallista imutuuletusta suositellaan.

Sammutusveden säätelylaitteita ja tulvajärjestelmiä suositellaan.

Silmienpesulaitteet ja silmäsuihkut hätätilanteita varten.

Kun ainetta lämmitetään, suihkutetaan tai siitä syntyy sumua, ilman mukana kulkeutuvien konsentraatioiden syntyminen on todennäköisempää.

Yleiset tiedot:

Noudatettava aina hyviä henkilökohtaisen hygienian mukaisia toimenpiteitä, kuten käsien pesu materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua, juomista ja/tai tupakoimista. Työvaatetus ja suojarusteet pe Saastunut ja puhdistuskelvoton vaatetus ja jalkineet hävitettävä. Harjoitettava hyvää taloudenpitoa.

Määritettävä menettelytavat turvallisen käsittelyn ja valvontatoimien ylläpidon takaamiseksi.

Työntekijöille annettava opetusta ja koulutusta vaaratekijöistä sekä hallintatoimista, jotka koskevat tähän tuotteeseen liittyviä normaaleja toimintoja.

Varmistettava altistumisen hallintaan käytetyn kaluston, esim. henkilösuojaimien ja paikallisen poistotuuletuksen, asianmukainen valinta, testaus ja kunnossapito.

Järjestelmät tulee sulkea ennen varustusteiden avaamista tai hultoa.

Poistoputket tulee pitää sinetöityinä hävittämiseen tai myöhempään uudelleen käyttöön asti.

Henkilökohtaiset suojaimet

Lue liiteosan sisältämän, erityiskäyttöäsi koskevan altistumisskenaarion yhteydessä

Annettu informaatio on laadittu huomioiden henkilökohtaisia suojarusteita koskeva direktiivi (neuvoston direktiivi 89/686/ETY) sekä European Committee for Standardisationin (CEN) CEN-standardit.

Henkilösuojaimien tulee täyttää suositeltujen kansallisten standardien vaatimukset. Tarkista asia henkilösuojaimien toimittajilta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Silmiensuojaus : Jos materiaalia käsitellään siten, että se voi roiskua silmiin, suojalasien käyttöä suositellaan. Hyväksytty EU-standardin EN166 mukaisesti.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Jos tuotetta käsiteltäessä ihokosketus on mahdollinen, seuraavista hyväksytyistä materiaaleista (ts. hyväksytty standardeilla EN372, US: F739) valmistetut suojakäsineet voivat antaa sopivan kemiallisen suojan: Pitkäaikainen suojautuminen: butyylikumi Nitrilikumikäsineet Lyhytaikainen / roiskeilta suojautuminen: Nitrilikumikäsineet Jatkuvaan kontaktiin tuotteen kanssa suositellaan käytettäväksi käsineitä, joiden läpäisy aika on yli 240 minuuttia, mieluiten > 480 minuuttia, mikäli käyttötarkoitukseen sopivat käsineet ovat määritettävissä. Lyhytaikaista suojaa/roiskesuojaa varten sama suositus mutta on huomattava, että tätä suojaustasoa tarjoavia sopivia käsineitä ei ehkä ole saatavana ja tällaisessa tapauksessa lyhyempi läpäisy aika voi olla hyväksyttävä, kunhan asianmukaisia ylläpito- ja vaihto-ohjeita noudatetaan. Käsineiden paksuus ei ole hyvä ennuste käsineen vastustuskyvystä kemikaalia vastaan, sillä tämä riippuu itse käsinemateriaalin koostumuksesta. Käsineiden paksuuden tulee tyypillisesti olla yli 0,35 mm, käsinemerkistä ja -mallista riippuen. Hansikkaan soveltuvuus ja kestävyys riippuvat sen käytöstä, esimerkiksi kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, hansikasmateriaalin kemikaalinkestävyydestä ja sormituntumasta. Pyydä aina neuvoja hansikastoimittajilta. Saastuneet hansikkaat tulee vaihtaa. Henkilökohtainen hygienia on hyvän käsienhoidon perusta. Käsineitä saakäyttää vain puhtaissa käsissä. Käsineiden käytön jälkeen kädet onpestävä ja kuivattava huolellisesti. Hajusteettoman käsivoiteen käyttö on suositeltavaa.

Ihonsuojaus / Kehon
suojaus

: Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvitse käyttää ihonsuojainta. Pitkäkestoissa tai toistuvissa altistustapauksissa käytä altistuvilla kehonosilla vedenpitäviä vaatteita. jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä, tulee käyttää EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia.

Suojavaatetuksella on oltava EU-standardin EN14605 mukaiset hyväksynnät.

Käytettävä antistaattista ja paloturvallista vaatetusta, jos paikallinen riskinarviointi pitää sitä tarpeellisenä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Hengityksensuojaus : Jos ilmanvaihtojärjestelmät eivät pidä hengitysilman pitoisuuksia tarpeeksi alhaisina, valitse tarkoitukseen sopiva hengityssuojain joka täyttää lain vaatimukset. Tarkista hengityssuojainten valmistajalta. Jos ilmaa suodattavat suojaimet eivät ole tilanteeseen sopivia (siis jos ilmassa oleva pitoisuus on suuri, hapen puute on mahdollinen, suljettu tila) käytä sopivaa paineilmalaitetta. Kun ilmaa suodattavat suojaimet ovat tilanteeseen sopivia, valitse sovelias naamari /suodatin yhdistelmä. Jos ilman suodattavat hengityslaitteet sopivat käyttöolosuhteisiin: Valitse orgaanisille kaasuille ja höyryille (kp. >65 °C) sopiva suodatin (149°F) vastaa standardia EN14387.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Nestemäinen.

Väri : väritön

Haju : luonteenomainen

Hajukynnys : Tietoja ei saatavissa

Sulamis-/jäätympiste : -89 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : 158 - 160 °C

Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei saatavissa

Alempi räjähdysraja ja ylempi räjähdysraja/leimahdusraja

Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : 9,8 %(V)

Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja : 1 %(V)

Leimahduspiste : 53 °C

Itsesyttymislämpötila : 325 °C

Hajoamislämpötila
Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavissa

pH : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	: 1,33 mm ² /s (40 °C) Menetelmä: ASTM D445
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: 69,6 g/l (20 °C)
Jakautumiskerroin: n- oktanol/vesi	: log Pow: 0,76
Höyrynpaine	: 2,3 hPa (20 °C)
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavissa
Tiheys	: 0,941 g/cm ³ (20 °C) Menetelmä: ASTM D4052
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei saatavissa
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	: Tietoja ei saatavissa

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	: Ei määritettävissä
Hapettavuus	: Tietoja ei saatavissa
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei saatavissa
Johtokyky	: Sähkönjohtavuus: > 10 000 pS/m Monet tekijät, kuten esim. nesteen lämpötila, epäpuhtauksien läsnäolo ja antistaattiset lisäaineet, voivat vaikuttaa merkittävästi nesteen johtavuuteen., Tämän materiaalin ei odoteta olevan staattinen varaaja.
Pintajännitys	: 39,1 mN/m, 20 °C
Molekyylipaino	: 146,2 g/mol

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei muodosta mitään muita reaktiivisuusvaaroja seuraavassa alakappaleessa lueteltujen lisäksi.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vaarallista reaktiota ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään ja varastoidaan ehtojen mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Reagoi hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Vältä lämpöä, kipinöitä, avoliekkejä ja muita syttymislähteitä. Estä höyryn kertyminen. Tuote voi tietyissä olosuhteissa syttyä staattisen sähkön vaikutuksesta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaasti hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Olosuhteet vaikuttavat merkittävästi lämpöhajoamiseen. Aineen palamisessa tai termisessä tai hapettavassa hajoamisessa syntyy monimutkainen seos ilmassa kulkeutuvia kiinteitä aineita, nesteitä ja kaasuja, muun muassa hiilimonoksidia, hiilidioksidia, rikkioksideja ja tunnistamattomia orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä
altistumisreittejä koskevat
tiedot : Altistuminen mahdollinen hengitysteitse, nieltynä, ihon kautta imeytyneenä, iho- tai silmäkosketuksen kautta tai tahattomasti nieltynä.

Välitön myrkyllisyys

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD 50 (Rotta): > 5000 mg/kg
Huomautuksia: Vähäinen myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Lievästi myrkyllistä hengitettynä.
LC50 suurempi kuin lähes kylläinen höyrypitoisuus.

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD 50 (kani): > 5000 mg/kg
Huomautuksia: Vähäinen myrkyllisyys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Huomautuksia : Ei ärsytä ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Huomautuksia : Ei ärsytä silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Huomautuksia : Ei ärsyttävä.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Ei mutageeninen.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Huomautuksia : Ei syöpää aiheuttava.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

Materiaali	GHS/CLP Syöpää aiheuttavat vaikutukset Luokitus
2-etoksi-1-	Ei karsinogeenisyysluokitusta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

metyylietyyliasettaatti	
-------------------------	--

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Hedelmällisyyteen
kohdistuvat vaikutukset : Huomautuksia: Ei ole kehitykselle myrkyllinen., Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty., Ei haittaa hedelmällisyyttä.

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset - Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Ei aiheuta vaaraa hengitettäessä., Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Ellei toisin osoiteta, esitetyt tiedot edustavat tuotetta kokonaisuutena, eikä sen yksittäisiä komponentteja.

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Huomautuksia : Muiden viranomaisten luokituksia saattaa olla olemassa eri regulatiivisissa puitteissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Myrkyllisyys mikroeliöille : Huomautuksia: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : Huomautuksia: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : Huomautuksia: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Helposti biohajoava.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei ole merkittävästi biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Jos tuotetta joutuu maaperään, yksi tai useampi komponentti voi olla liikkuvaa ja voi saastuttaa pohjaveden., Liukenee veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Arvio : Aine ei täytä kaikkia seulontakriteereitä pysyvyyden, bioakkumulaation ja toksisuuteen, eikä sitä siten pidetä PBT:nä tai vPvB:nä..

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ellei toisin osoiteta, esitetyt tiedot edustavat tuotetta kokonaisuutena, eikä sen yksittäisiä komponentteja.

Aineosat:

2-etoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Muuta ekologista tietoa : Ei tunnettuja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001000220	

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote** :
- Kerää talteen tai kierrätä, mikäli mahdollista. Jätteen tuottajan vastuulla on määrittää tuotetun jätteen myrkyllisyys ja fysikaaliset ominaisuudet: näiden avulla tulee määrittää, mihin jäteluokkaan aine kuuluu ja miten se tulee hävittää soveltuvien säännösten mukaisesti. Älä hävitä jätettä ympäristöön, viemäreihin tai vesistöön. Jätteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai pohjavettä eikä sitä saa hävittää luontoon. Jätteet, vuodot ja käytetty tuote ovat vaarallista jätettä.
- Hävittämisen on tapahduttava sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.
- MARPOL - Katso alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemistä koskevaa kansainvälinen yleissopimusta (MARPOL 73/78), joka tarjoaa teknisiä näkökohtia alusten aiheuttaman pilaantumisen torjunnassa.
- Likaantunut pakkaus** :
- Tyhjennä säiliö perusteellisesti. Tuuleta tyhjennyksen jälkeen turvallisessa paikassa, loitolla kipinöistä ja avotulesta. Jäämät saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä puhkaise, leikkaa tai hitsaa puhdistamattomia tynnyreitä. Lähetä terästynnyrien kerääjälle tai metallin vastaanottajalle.
- Hävitä olemassa olevien säädösten mukaisesti, mieluiten hyväksi havaitulle kerääjälle tai urakoitsijalle. Kerääjän tai urakoitsijan pätevyys kuuluu tarkastaa etukäteen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	ESTERIT, N.O.S. (PROPYLEENIGLYKOLI-MONOMETYYLIEETTERI-ASETAATTI), ESTERIT, N.O.S.
-----	---	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

	(2-ethoxy-1-methylethyl acetate)
RID	: ESTERIT, N.O.S. (PROPYLEENIGLYKOLI-MONOMETYYLIEETTERI-ASETAATTI), ESTERIT, 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 Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.4 Pakkausryhmä

ADR	
Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: F1
Vaaran tunnusno	: 30
Merkinnät	: 3
RID	
Pakkausryhmä	: III
Luokituskoodi	: F1
Vaaran tunnusno	: 30
Merkinnät	: 3
IMDG	
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: 3
IATA	
Pakkausryhmä	: III
Merkinnät	: 3

14.5 Ympäristövaarat

ADR	
Ympäristölle vaarallinen	: ei
RID	
Ympäristölle vaarallinen	: ei
IMDG	
Meriä saastuttava aine	: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia	: Erityisvarotoimet: Katso luvusta 7, käsittely ja varastointi, erikoisvarotoimet, joista käyttäjän tulee olla tietoinen tai joita käyttäjän tulee noudattaa kuljetuksen yhteydessä.
--------------	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001000220	

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka	: Z
Laivatyyppi	: 3
Kauppanimi	: Propyleeniglykolimonometyylietteriasetaatti

Lisätietoja : Tuotetta voidaan kuljettaa typpisuojauksessa. Typpi on hajuton ja näkymätön kaasu. Typpeä sisältävälle ympäristölle altistuminen aiheuttaa käytettävissä olevan hapen korvautumisen, mistä voi seurata tukehtuminen tai kuolema. Henkilökunnan on noudatettava tarkkoja varotoimenpiteitä siirtyessään ahtaaseen tilaan.

Kuljetus irtolastina liitteen II tai Marpolin ja IBC-koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	: Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	: Tuote ei ole REACH:n mukaisen valtuutuksen alainen.

Muut ohjeet:

Säädöstiedot eivät ole kattavia. Muutkin säädökset voivat koskea tätä materiaalia.

Tuotteeseen sovelletaan valtioneuvoston asetusta vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta 685/2015, joka perustuu Seveso III-direktiiviin (2012/18/EU).

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

AIIC	: Listalla oleva aine
IECSC	: Listalla oleva aine
ENCS	: Listalla oleva aine
KECI	: Listalla oleva aine
NZIoC	: Listalla oleva aine
PICCS	: Listalla oleva aine
TCSI	: Listalla oleva aine

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Koulutukseen liittyviä ohjeita : Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

Muut tiedot : Teollisuuden REACH-ohjeet ja työkalut löytyvät seuraavasta CEFIC <http://cefic.org/Industry-support>.
Aine ei täytä kaikkia seulontakriteereitä pysyvyyden, bioakkumulaation ja toksisuuteen, eikä sitä siten pidetä PBT:nä tai vPvB:nä.

Pystypalkki (I) vasemmassa marginaalissa osoittaa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

muutoksen aikaisemmasta versiosta.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Lainattu data on otettu, kuitenkin niihin rajoittumatta, yhdestä tai useammasta tietolähteestä (esim. Shell Health Servicesin toksikologinen data, materiaalitoimittajan data, CONCAWE, EU IUCLID -tietokanta, EY 1272 -määräykset, jne.).

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 3

H226

STOT SE 3

H336

Luokitusmenetelmä:

Koetulosten perusteella.

Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen.

Tunnistetut käyttötavat käyttökuvaajajärjestelmän mukaisesti

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : aineen, valmisteiden / seoksen valmistus- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Aineiden ja seosten valmistus ja (uudelleen)pakkaaminen- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Käytöt päällysteissä Liuotinpohjainen prosessi.- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Käytöt päällysteissä Liuotinpohjainen prosessi.- Elinkeino

Tunnistetut käyttötavat käyttökuvaajajärjestelmän mukaisesti

Käytöt - Kuluttaja

Otsikko : Käytöt päällysteissä
Liuotinpohjainen prosessi.
- kuluttaja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000010149

KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	aineen, valmisteen / seoksen valmistus- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Prosessin laajuus	Aineen, valmisteen / seoksen valmistus tai käyttö väliaineena, prosessikemikaali tai uuttamisaine. Sisältää uudelleen käytön/talteenoton, kuljetuksen, varastoinnin, huollon ja lastauksen (ainoastaan meri-/sisävesialus, katu-/rautatieajoneuvo ja bulkkisäiliö).

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine < 0,5 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuusia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletuksena on, ettei lämpötila ole yli 20 °C korkeampi kuin ympäröivä lämpötila (jos ei muuta mainittu). Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	
Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset altistumiset.Jatkuva prosessi(suljetut järjestelmät)PROC1	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Yleiset altistumiset.Jatkuva prosessinäytteenotolla(suljetut järjestelmät)PROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Käyttö suljetuissa panosprosesseissaPROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Yleiset altistumiset (avoimet järjestelmät)PROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Prosessin näytteenotto(suljetut järjestelmät)PROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Puhdistus- ja huoltovälineetPROC8a	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

BulkkiirrotErityislaitosPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Irtotavaran varastointi(suljetut järjestelmät)PROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
LaboratoriotoimenpiteetPROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Aine on ainutlaatuinen rakenne	
Helposti biohajoava.	
Liukenee veteen erittäin hyvin (>10 g/l).	
Lievästi myrkyllinen vesieliöille.	
Pieni biokertyvyyspotentiaali.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	1
Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	2,0E+03
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	1
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	2,0E+03
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	5,0E+04
Tiheys ja käytön kesto	
Jatkuva vapautuminen.	
Emissiopäivät (päivät/vuosi):	300
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta	
Paikallinen makean veden laimennuskerroin:	10
Paikallinen meriveden laimennuskerroin:	100
Muita ympäristön altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Vapautumisosuus ilmaan prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,001
Vapautumisosuus jäteveteen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,003
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0
Prosessitason (lähde) tekniset ehdot ja toimet päästön estämiseksi	
eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.	
Tekniset laitostason ehdot ja toimet vähentämään tai rajoittamaan purkauksia, ilmapäästöjä ja vuotoja maaperään	
ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jäteveteen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.	
ilmapäästöjen rajoittamista ei tarvita, koska vaadittava suojaustehokkuus on 0%.	
maaperään kohdistuvia päästöjä koskevia rajoituksia ei voida soveltaa, koska maaperään ei suoraan vapaudu mitään.	
Paikan päällä tapahtuva vedenkäsittely tarpeellista.	
Ei saa päästää viemäreihin tai vesikanaviin.	
ilmapäästö tulee rajoittaa tyypilliseen suojaustehokkuuteen (%):	0
jätevesi tulee käsitellä paikan päällä (ennen vesistöön johtamista), vaadittava puhdistusteho >= (%):	91,5
pienpuhdistamoa tyhjennettäessä vaaditaan jätevedenkäsittelyä paikan päällä, jonka tehokkuus on (%):	91,5
Organisatoriset toimet estämään/rajoittamaan vapautuminen laitoksesta	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Teollisuuslietettä ei saa päästää luonnolliseen maaperään.	
puhdistamoliete tulisi polttaa, säilyttää tai käsitellä.	
Laitoksella pitää olla vuotojen varalta suunnitelma riittävien turvatoimenpiteiden järjestämiseksi ajoittain sattuvien päästöjen vaikutuksen pitämiseksi mahdollisimman vähäisenä.	
Patoa varastotilat maaperän ja veden saastumisen estämiseksi vuodon sattuessa.	
Tarvitaan vuotojenestosuunnitelma vähäisten jatkuvien päästöjen estämiseksi.	
Estä päästö ympäristöön määräysten mukaisesti.	
Kunnalliseen jäteveden käsittelysuunnitelmaanliittyvät ehdot ja toimet	
Arvioitu aineen poistaminen jätevedestä kotitalousjätteiden käsittelyssä (%)	91,5
jätevedenpoiston kokonaisvaikutus RMM:n mukaisesti paikan päällä ja ulkoisesti (sisämaapuhdistamo) (%):	91,5
Enin sallittu tonnimäärä alueella (MSafe) pohjautuen vapautumiselle täydellisen jätevedenkäsittelyn jälkeen (kg/d):	9,8E+04
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	4,0E+03
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Jätteidenkäsittelyyn tuleva arvioitu määrä enintään: 2 %.	
Jätteelle sopiva käsittelytapa: polttaminen.	
Poistotehokkuus (%): 99,98.	
Hävitä jätetuotteet tai käytetyt astiat paikallisten säädösten mukaisesti.	
Käsittele vaarallisena jätteenä.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
Jätteidenkäsittelyyn tuleva arvioitu määrä enintään: 2 %.	
Jätteelle sopiva käsittelylaji: uudelleentislaus.	
Ulkoisen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
käytetty ECETOC TRA-mallia.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	
Kappale 4.2 -Ympäristö	
ohjeet pohjautuvat oletettuihin käyttöolosuhteisiin, joiden ei tarvitse olla sovellettavissa kaikkialla; siksi sopivien riskinhallintatoimenpiteiden määrittämiseksi voidaan tarvita skaalausta.	
Jätevedelle vaadittu erotustehokkuus voidaan saavuttaa soveltamalla paikan päällä olevia tai vieraita teknologioita, joko yksin tai yhdistelmässä.	
Ilmalle vaadittu erotustehokkuus voidaan saavuttaa soveltamalla paikan päällä olevia teknologioita, joko yksin tai yhdistelmässä.	
muut yksityiskohdat skaalauksesta ja valvontateknologioista löytyvät SpERC-Factsheet -dokumentista (http://cefc.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000010150	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Aineiden ja seosten valmistus ja (uudelleen)pakkaaminen-Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Prosessin laajuus	valmistus, aineen ja sen seosten pakkaaminen jauudelleen pakkaaminen massa- ja jatkuissa prosesseissa mukaan luettuna varastointi, kuljetus, sekoittaminen, tabletointi, puristaminen, rakeistaminen, ekstruusio, pakkaaminen pienessä ja suuressa mittakaava

KAPPALE 2		OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET	
Kappale 2.1		Työntekijäaltistumisen hallinta	
Tuoteominaisuudet			
Tuotteen fysikaalinen olomuoto		Neste, höyrinpaine < 0,5 kPa:ssa STP.	
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä		Käsittää ainesuuksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,	
Tiheys ja käytön kesto			
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävän altistumisen (jollei ole toisin mainittu).			
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja			
Oletuksena on, ettei lämpötila ole yli 20 °C korkeampi kuin ympäröivä lämpötila (jos ei muuta mainittu).			
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.			
Myötävaikuttavat skenaariot		Riskinhallintatoimet	
Yleiset toimenpiteet		Formuloi suljetuissa tai ilmastoiduissa sekoitussäiliöissä.	
Yleiset altistumiset.Jatkuva prosessieinäytteenottoa(suljetut järjestelmät)PROC1		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	
Yleiset altistumiset.Jatkuva prosessinäytteenotolla(suljetut järjestelmät)PROC2		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	
Yleiset altistumiset.Käyttö suljetuissa panosprosesseissänäytteenotollaPROC3		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	
Yleiset altistumiset (avoimet järjestelmät)PROC4		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	
Panosprosessit korotetuissa		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

lämpötiloissa(suljetut järjestelmät)PROC3	
Prosessin näytteenotto(suljetut järjestelmät)PROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Bulkki siirrotErityislaitosPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Sekoitustoimenpiteet (avoimet järjestelmät)PROC5	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Astioista siirtäminen/kaataminenKäsikirjaPROC9	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Puhdistus- ja huoltovälineetPROC8a	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Säiliön/irtotavaran siirrotErityislaitosPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Säiliön ja pienten pakkausten täyttäminenErityislaitosPROC9	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Irtotavaran varastointi(suljetut järjestelmät)TuotenäytePROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Laboratoriotöiden toimenpiteetPROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kappale 2.2 Ympäristön altistumisen hallinta	
Aine on aineettomuinen rakenne	
Helposti biodegravoitu.	
Liukenee veteen erittäin hyvin (>10 g/l).	
Lievästi myrkyllinen vesieläimille.	
Pieni biokertyvyyspotentiaali.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	1
Alueellinen käyttö määrä (tonnia/vuosi):	2,0E+03
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	1
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	2,0E+03
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	1,0E+04
Tiheys ja käytön kesto	
Jatkuva vapautuminen.	
Emissiopäivät (päivät/vuosi):	300
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta	
Paikallinen makean veden laimennuskerroin:	10
Paikallinen meriveden laimennuskerroin:	100
Muita ympäristön altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Vapautumisosuus ilmaan prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,01
Vapautumisosuus jäteveden prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,0015
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	1,0E-04
Prosessitaso (lähde) tekniset ehdot ja toimet päästön estämiseksi	
eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosessista tehdään varovaisia arvioita.	
Tekniset laitostason ehdot ja toimet vähentämään tai rajoittamaan purkauksia, ilmapäästöjä ja vuotoja maaperään	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jäteveeteen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.	
Jätevedenkäsittely ei ole tarpeen, mikäli tuotetta on johdettu talousjäteveden käsittelylaitokseen.	
Ilmapäästöjen käsittelyä ei vaadita REACH-asetuksen noudattamiseksi, mutta se voi olla tarpeen muun ympäristölainsäädännön noudattamiseksi.	
ilmapäästö tulee rajoittaa tyypilliseen suojaustehokkuuteen (%):	
jätevesi tulee käsitellä paikan päällä (ennen vesistöön johtamista), vaadittava puhdistusteho \geq (%):	91,5
pienpuhdistamo tyhjennettäessä vaaditaan jätevedenkäsittelyä paikan päällä, jonka tehokkuus on (%):	0
Organisatoriset toimet estämään/rajoittamaan vapautuminen laitoksesta	
Teollisuuslietettä ei saa päästää luonnolliseen maaperään.	
puhdistamoliete tulisi polttaa, säilyttää tai käsitellä.	
Patoa varastotilat maaperän ja veden saastumisen estämiseksi vuodon sattuessa.	
Estä päästö ympäristöön määräysten mukaisesti.	
Kunnalliseen jäteveden käsittelysuunnitelmaanliittyvät ehdot ja toimet	
Arvioitu aineen poistaminen jätevedestä kotitalousjätteiden käsittelyssä (%)	91,5
jätevedenpoiston kokonaisvaikutus RMM:n mukaisesti paikan päällä ja ulkoisesti (sisämaapuhdistamo) (%):	91,5
Enin sallittu tonnimäärä alueella (MSafe) pohjautuen vapautumiselle täydellisen jätevedenkäsittelyn jälkeen (kg/d):	1,98E+05
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m ³ /d):	2,0E+03
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Jätteidenkäsittelyyn tuleva arvioitu määrä enintään: 5 %.	
Jätteelle sopiva käsittelytapa: polttaminen.	
Poistotehokkuus (%): 99,98.	
Hävitä jätetuotteet tai käytetyt astiat paikallisten säädösten mukaisesti.	
Käsittele vaarallisena jätteenä.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001000220	

Kappale 3.2 -Ympäristö

käytetty ECETOC TRA-mallia.

KAPPALE 4

OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA

Kappale 4.1 - Terveys

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan.
Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.

Kappale 4.2 -Ympäristö

ohjeet pohjautuvat oletettuihin käyttöolosuhteisiin, joiden ei tarvitse olla sovellettavissa kaikkialla; siksi sopivien riskinhallintatoimenpiteiden määrittämiseksi voidaan tarvita skaalausta.

Jätevedelle vaadittu erotustehokkuus voidaan saavuttaa soveltamalla paikan päällä olevia tai vieraita teknologioita, joko yksin tai yhdistelmässä.

Ilmalle vaadittu erotustehokkuus voidaan saavuttaa soveltamalla paikan päällä olevia teknologioita, joko yksin tai yhdistelmässä.

muut yksityiskohdat skaalauksesta ja valvontateknologioista löytyvät SpERC-Factsheet -dokumentista (<http://cefc.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000010151

KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käytöt päälysteissäLiutinpohjainen prosessi.- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Prosessin laajuus	Sisältää päälysteiden (maalien, musteiden, kiinnitysaineiden yms.) käytön mukaan luettuna altistumiset käytön aikana (mukaan luettuna materiaalin vastaanotto, valmistelu ja bulk- ja puolibulk-tavaran siirto, levittäminen suihkuttamalla, telalla, manuaalisella ruiskuttamisella, kastamisella, läpijuoksuttamalla, tuotantolinjoilla sekä kerroksenmuodostuminen) ja laitteen puhdistus, huolto ja siihen liittyvät laboratoriotyöt.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine < 0,5 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuoksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletuksena on, ettei lämpötila ole yli 20 °Ckorkeampi kuin ympäröivä lämpötila (jos ei muuta mainittu). Oletetaan noudatettavan hyvää perustöhygieniää.	
Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)PROC1	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)näytteenotollaPROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kalvonmuodostus - kuivaus lämmittämällä (50 - 100 °C). Uunikuivaus (> 100 °C). Säteilykovetus ultraviolettivalon/elektronisuihkun avullaPROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Sekoitustoimenpiteet (suljetut järjestelmät)Yleiset altistumiset (suljetut	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

järjestelmät)PROC3	
Kalvonmuodostus - ilmakeuhkausPROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Materiaalin valmistus käyttöä vartenSekoitusmenetelmät (avoimet järjestelmät)PROC5	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Ruiskutus (automaattinen/robotin avulla)PROC7	Suorita toimenpide ilmastoidussa kopissa tai suljetussa tilassa, jossa on poistoimu.
RuiskutusKäsikirjaAvoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.PROC7	Suorita toimenpide ilmastoidussa kopissa tai suljetussa tilassa, jossa on poistoimu.
RuiskutusKäsikirjallman pakokaasujen kohdepoistoaPROC7	Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin. Vaihda hengityssuojaimen suodatinpatruuna päivittäin. tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää. Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä. Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi.
AineensiirotYleislaitosPROC8a	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
AineensiirotErityislaitosPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Tela-, levitin-, valelukäyttöPROC10	riittävästä yleisestä tuuletuksesta tulee huolehtia (ei vähempää kuin 3 - 5 ilmanvaihtoa tunnissa). Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona.
Kastaminen, upottaminen ja kaataminenPROC13	riittävästä yleisestä tuuletuksesta tulee huolehtia (ei vähempää kuin 3 - 5 ilmanvaihtoa tunnissa).
LaboratoriotoimenpiteetPROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
AineensiirotSäiliön/irtotavaran siirrotAstioista siirtäminen/kaataminenErityislaitosPROC9	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Esineiden tuotanto tai valmistus tabletoinnin, puristamisen, ekstruusion tai pelletoinnin avullaPROC14	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kappale 2.2 Ympäristön altistumisen hallinta	
Aine on ainutlaatuinen rakenne	
Helposti biohajoava.	
Liukenee veteen erittäin hyvin (>10 g/l).	
Lievästi myrkyllinen vesieliöille.	
Pieni biokertyvyyspotentiaali.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	1.000
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	1
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	200
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	3,3E+03
Tiheys ja käytön kesto	
Jatkuva vapautuminen.	
Emissiopäivät (päivät/vuosi):	300
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta	
Paikallinen makean veden laimennuskerroin::	10
Paikallinen meriveden laimennuskerroin:	100
Muita ympäristön altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Vapautumisosuus ilmaan prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,098
Vapautumisosuus jätevedeen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,02
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0
Prosessitason (lähde) tekniset ehdot ja toimet päästön estämiseksi	
eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.	
Tekniset laitostason ehdot ja toimet vähentämään tai rajoittamaan purkauksia, ilmapäästöjä ja vuotoja maaperään	
ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jätevedeen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.	
Jätevedenkäsittely ei ole tarpeen, mikäli tuotetta on johdettu talousjäteveden käsittelylaitokseen.	
maaperään kohdistuvia päästöjä koskevia rajoituksia ei voida soveltaa, koska maaperään ei suoraan vapaudu mitään.	
ilmapäästö tulee rajoittaa tyypilliseen suojaustehokkuuteen (%):	80
jätevesi tulee käsitellä paikan päällä (ennen vesistöön johtamista), vaadittava puhdistusteho >= (%):	91,5
pienpuhdistamo tyhjennettäessä vaaditaan jätevedenkäsittelyä paikan päällä, jonka tehokkuus on (%):	0
Organisatoriset toimet estämään/rajoittamaan vapautuminen laitoksesta	
Teollisuuslietettä ei saa päästää luonnolliseen maaperään.	
puhdistamoliete tulisi polttaa, säilyttää tai käsitellä.	
Kunnalliseen jäteveden käsittelysuunnitelmaanliittyvät ehdot ja toimet	
Arvioitu aineen poistaminen jätevedestä kotitalousjätteiden käsittelyssä (%)	91,5
jätevedenpoiston kokonaisvaikutus RMM:n mukaisesti paikan päällä ja ulkoisesti (sisämaapuhdistamo) (%):	91,5
Enin sallittu tonnimäärä alueella (MSafe) pohjautuen vapautumiselle täydellisen jätevedenkäsittelyn jälkeen (kg/d):	4,94E+04
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	2,0E+03
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Jätteidenkäsittelyyn tuleva arvioitu määrä enintään: 5 %.	
Jätteelle sopiva käsittelytapa: polttaminen.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Poistotehokkuus (%): 99,98.
Hävitä jätetuotteet tai käytetyt astiat paikallisten säädösten mukaisesti.
Käsittele vaarallisena jätteenä.
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet
Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
käytetty ECETOC TRA-mallia.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö
ohjeet pohjautuvat oletettuihin käyttöolosuhteisiin, joiden ei tarvitse olla sovellettavissa kaikkialla; siksi sopivien riskinhallintatoimenpiteiden määrittämiseksi voidaan tarvita skaalausta.
Jätevedelle vaadittu erotustehokkuus voidaan saavuttaa soveltamalla paikan päällä olevia tai vieraita teknologioita, joko yksin tai yhdistelmässä.
Ilmalle vaadittu erotustehokkuus voidaan saavuttaa soveltamalla paikan päällä olevia teknologioita, joko yksin tai yhdistelmässä.
muut yksityiskohdat skaalauksesta ja valvontateknologioista löytyvät SpERC-Factsheet -dokumentista (http://cefc.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000010152	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käytöt päällysteissäLiutinpohjainen prosessi.- Elinkeino
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU22 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d, ESVOCCSpERC 8.3b.v1
Prosessin laajuus	Sisältää päällysteiden (maalien, musteiden, kiinnitysaineiden yms.) käytön mukaan luettuna altistumiset käytön aikana (mukaan luettuna materiaalin vastaanotto, varastointi, valmistelu ja bulk- ja puolibultavaran siirto, levittäminen ruiskuttamalla, telalla, siveltimellä ja manuaalinen ruiskuttaminen tai samantapaiset menetelmät sekä kerroksenmuodostuminen) ja laitteen puhdistus, huolto ja siihen liittyvät laboratoriotyöt.

KAPPALE 2		OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET	
Kappale 2.1		Työntekijäaltistumisen hallinta	
Tuoteominaisuudet			
Tuotteen fysikaalinen olomuoto		Neste, höyrynpaine < 0,5 kPa:ssa STP.	
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä		Käsittää ainesuuksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,	
Tiheys ja käytön kesto			
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).			
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja			
Oletuksena on, ettei lämpötila ole yli 20 °C korkeampi kuin ympäröivä lämpötila (jos ei muuta mainittu).			
Oletetaan noudatettavan hyvää perustöhygieniää.			
Myötävaikuttavat skenaariot		Riskinhallintatoimet	
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)PROC1		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	
Laitteiden täyttäminen / valmistelu säiliöistä tai astioista.näytteenotolla(suljetut järjestelmät)PROC2		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)Käyttö suljetuissa järjestelmissänäytteenotollaPROC2		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	
Materiaalin valmistus käyttöä		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

vartenPROC3	
Kalvonmuodostus - ilmakuivausUlkonaPROC4	Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona.
Kalvonmuodostus - ilmakuivausSisälläPROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Materiaalin valmistus käyttöä vartenSisälläPROC5	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Materiaalin valmistus käyttöä vartenSäiliön/irtotavaran siirrotUlkonaPROC5	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
AineensiirrotSäiliön/irtotavaran siirrotYleislaitosPROC8a	riittävästä yleisestä tuuletuksesta tulee huolehtia (ei vähempää kuin 3 - 5 ilmanvaihtoa tunnissa). , tai: Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona.
AineensiirrotErityislaitosSäiliön/irtotavaran siirrotPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Tela-, levitin-, valelukäyttöSisälläPROC10	riittävästä yleisestä tuuletuksesta tulee huolehtia (ei vähempää kuin 3 - 5 ilmanvaihtoa tunnissa). Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.
Tela-, levitin-, valelukäyttöUlkonaPROC10	Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona. Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.
RuiskutusKäsikirjaSisälläPROC11	Suorita toimenpide ilmastoidussa kopissa tai suljetussa tilassa, jossa on poistoimu. Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä. Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi.
RuiskutusKäsikirjaUlkonaPROC11	Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin. Vaihda hengityssuojaimen suodatinpatruuna päivittäin. Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä. Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää.
Kastaminen, upottaminen ja kaataminenSisälläPROC13	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kastaminen, upottaminen ja kaataminenUlkonaPROC13	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
LaboratoriotoimenpiteetPROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Levitys käsin - sormivärit, pastellit,	riittävästä yleisestä tuuletuksesta tulee huolehtia (ei

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

liimatSisälläPROC19	vähempää kuin 3 - 5 ilmanvaihtoa tunnissa). Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona. Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.
Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Aine on ainutlaatuinen rakenne	
Helposti biohajoava.	
Liukenee veteen erittäin hyvin (>10 g/l).	
Lievästi myrkyllinen vesielioille.	
Pieni biokertyvyyspotentiaali.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	0,1
Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	50
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	0,0005
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	0,1
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	0,275
Tiheys ja käytön kesto	
Jatkuva vapautuminen.	
Emissiopäivät (päivät/vuosi):	365
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta	
Paikallinen makean veden laimennuskerroin:	10
Paikallinen meriveden laimennuskerroin:	100
Muita ympäristön altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Vapautumisosuus ilmaan prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,98
Vapautumisosuus jäteveteen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,01
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,01
Prosessitason (lähde) tekniset ehdot ja toimet päästön estämiseksi	
eri paikoissa toisistaan poikkeavien käytäntöjen takia vapautumisprosesseista tehdään varovaisia arvioita.	
Tekniset laitostason ehdot ja toimet vähentämään tai rajoittamaan purkauksia, ilmapäästöjä ja vuotoja maaperään	
ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jäteveteen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.	
Jätevedenkäsittely ei ole tarpeen, mikäli tuotetta on johdettu talousjäteveden käsittelylaitokseen.	
Ei edellytä paikallista jäteveden käsittelylaitosta.	
Ilmapäästöjen käsittelyä ei vaadita REACH-asetuksen noudattamiseksi, mutta se voi olla tarpeen muun ympäristölainsäädännön noudattamiseksi.	
Estä päästö ympäristöön määräysten mukaisesti.	
ilmapäästö tulee rajoittaa tyypilliseen suojaustehokkuuteen (%):	
jätevesi tulee käsitellä paikan päällä (ennen vesistöön johtamista), vaadittava puhdistusteho >= (%):	87,3
pienpuhdistamoa tyhjennettäessä vaaditaan jätevedenkäsittelyä paikan päällä, jonka tehokkuus on (%):	0
Organisatoriset toimet estämään/rajoittamaan vapautuminen laitoksesta	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Teollisuuslietettä ei saa päästää luonnolliseen maaperään.	
puhdistamoliete tulisi polttaa, säilyttää tai käsitellä.	
Kunnalliseen jäteveden käsittelysuunnitelmaanliittyvät ehdot ja toimet	
Arvioitu aineen poistaminen jätevedestä kotitalousjätteiden käsittelyssä (%)	87,3
jätevedenpoiston kokonaisvaikutus RMM:n mukaisesti paikan päällä ja ulkoisesti (sisämaapuhdistamo) (%):	87,3
Enin sallittu tonnimäärä alueella (MSafe) pohjautuen vapautumiselle täydellisen jätevedenkäsittelyn jälkeen (kg/d):	137,5
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	2,0E+03
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Jätteidenkäsittelyyn tuleva arvioitu määrä enintään: 10 %.	
Jätteelle sopiva käsittelytapa: hyväksytty kaatopaikka.	
Jätteelle sopiva käsittelytapa: polttaminen.	
Poistotehokkuus (%): 99,98.	
Hävitä jätteet tai käytetyt säkit/astiat paikallisten säädösten mukaisesti.	
Hävitä jätetuotteet tai käytetyt astiat paikallisten säädösten mukaisesti.	
Käsittele vaarallisena jätteenä.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
Ei sovellettavissa.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
käytetty ECETOC TRA-mallia.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Kappale 4.2 -Ympäristö

ohjeet pohjautuvat oletettuihin käyttöolosuhteisiin, joiden ei tarvitse olla sovellettavissa kaikkialla; siksi sopivien riskienhallintatoimenpiteiden määrittämiseksi voidaan tarvita skaalausta.

Jätevedelle vaadittu erotustehokkuus voidaan saavuttaa soveltamalla paikan päällä olevia tai vieraita teknologioita, joko yksin tai yhdistelmässä.

Ilmalle vaadittu erotustehokkuus voidaan saavuttaa soveltamalla paikan päällä olevia teknologioita, joko yksin tai yhdistelmässä.

muut yksityiskohdat skaalauksesta ja valvontateknologioista löytyvät SpERC-Factsheet -dokumentista (<http://cefc.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220 Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000010153	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käytöt päällysteissä Liuotinpohjainen prosessi. - kuluttaja
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU21 Tuotekategoriat: PC9a, PC18 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Prosessin laajuus	Sisältää päällysteiden (maalien, musteiden, kiinnitysaineiden yms.) käytön mukaan luettuna altistumiset käytön aikana (mukaan luettuna siirtäminen ja valmistelu, siveltimellä levittäminen, manuaalinen ruiskuttaminen tai samantapaiset menetelmät) ja laitteen puhdistus.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Kappale 2.1	Kuluttaja-altistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrypaine > 10 Pa, STP
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Katso erityiset käyttöolosuhteet edellä.
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Sisältää käytön ympäröivän lämpötilan ollessa.	
Tuotekategoriat	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet Liuotinpitoinen vesilakka, jossa on korkea kiinteiden aineiden	Kattaa maksimissaan pitoisuudet (%): 10
	Käsittää käytön saakka 6 päivä/vuosi
	Kattaa jokaisen käytön yhteydessä käyttömäärän maksimissaan (g): 500
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm ²): 428
	Kattaa käytön 20 m ³ huonetilassa
	Käsittää altistumisen saakka. 2,2 tuntia/tapahtuma
	Vältä käyttöä ilman ilmanvaihtoa ja avaa ikkunat.
	käyttöä tulee välttää huoneissa, joissa ovet on suljettu.
Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet Aerosolisuihkepurkki	Kattaa maksimissaan pitoisuudet (%): 10
	Käsittää käytön saakka 2 päivä/vuosi
	Kattaa jokaisen käytön yhteydessä käyttömäärän

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023
dotteen numero: Päiväys 01.12.2023
800001000220

	maksimissaan (g): 215
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm ²): 254
	sisältää käytön tavallisesti ilmastoidussayksittäisessä autotallissa (34 m ³).
	Käsittää altistumisen saakka. 1 tuntia/tapahtuma
	Vältä käyttöä autotallia pienemmissä huoneissa - huoneen tilavuus vähintään 34 m ³
Muste ja väriaineet Musteet ja väriaine	Kattaa maksimissaan pitoisuudet (%): 10
	Kattaa maksimissaan käytön (kerta/päivä): 1
	Kattaa jokaisen käytön yhteydessä käyttö määrän maksimissaan (g): 50
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm ²): 71
	Kattaa käytön 20 m ³ huonetilassa
	Sisältää käytön kotitalouksille tyypillisellä tuuletuksella.
	Käsittää altistumisen saakka. 8 tuntia/tapahtuma

Kappale 2.2		Ympäristön altistumisen hallinta
Aine on ainutlaatuinen rakenne		
Helposti biologisesti hajoava.		
Liukenee veteen erittäin hyvin (>10 g/l).		
Lievästi myrkyllinen vesieliöille.		
Pieni biokertyvyyspotentiaali.		
Käytetyt määrät		
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:		0,1
Alueellinen käyttö määrä (tonnia/vuosi):		50
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:		2,0E-03
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):		0,1
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):		0,274
Tiheys ja käytön kesto		
Jatkuva vapautuminen.		
Emissiopäivät (päivät/vuosi):		365
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta		
Paikallinen makean veden laimennuskertoim:		10
Paikallinen meriveden laimennuskertoim:		100
Muita ympäristön altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja		
Vapautumisosuus ilmaan prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):		0,985
Vapautumisosuus jätevedeen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):		0,011
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):		0,005
Kunnalliseen jäteveden käsittelysuunnitelmaanliittyvät ehdot ja toimet		
Arvioitu aineen poistaminen jätevedestä kotitalousjätteiden käsittelyssä (%):		87
jätevedenpoiston kokonaisvaikutus RMM:n mukaisesti paikan päällä ja ulkoisesti (sisämaapuhdistamo) (%):		87
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m ³ /d):		2,0E+03
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio 3.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001000220	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.
Jätteidenkäsittelyyn tuleva arvioitu määrä enintään: 10 %.
Käsittele vaarallisena jätteenä.
Jätteelle sopiva käsittelytapa: hyväksytty kaatopaikka.
Jätteelle sopiva käsittelytapa: polttaminen.
Poistotehokkuus (%): 99,98.
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet
ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen käyttö ottaen huomioon paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.
Soveltuvia keräysmenetelmiä ei ole saatavilla.

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
kuluttajaaltistumisten arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA-työkalua, jos ei muuten mainittu. EGRET Consumer Tool V2	

Kappale 3.2 -Ympäristö
käytetty ECETOC TRA-mallia.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö
ohjeet pohjautuvat oletettuihin käyttöolosuhteisiin, joiden ei tarvitse olla sovellettavissa kaikkialla; siksi sopivien riskinhallintatoimenpiteiden määrittämiseksi voidaan tarvita skaalausta.
Jätevedelle vaadittu erotustehokkuus voidaan saavuttaa soveltamalla paikan päällä olevia tai vieraita teknologioita, joko yksin tai yhdistelmässä.
Ilmalle vaadittu erotustehokkuus voidaan saavuttaa soveltamalla paikan päällä olevia teknologioita, joko yksin tai yhdistelmässä.
muut yksityiskohdat skaalauksesta ja valvontateknologioista löytyvät SpERC-Factsheet -dokumentista (http://cefc.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

Ethyl Proxitol Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 28.03.2023
3.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001000220	
