

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	Methyl PROXITOL Acetate
Valmisteen tunnuskoodi	:	U5126
Rekisteröintinumero EU	:	01-2119475791-29
Synonyymit	:	1-Metoksi-2-propyyliasettaatti, 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti, Metyyliproksitoliasetaatti
CAS-Nro.	:	108-65-6

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Liutotin. Katso osan 16: sta ja/tai lisäyksistä REACH:n mukaiset rekisteröidyt käytötavat.
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 Häätäpuhelinnumero

+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	:	48 Liuottimet
TOL-koodi	:	DG 246 Muu kemiallisten tuotteiden valmistus
Muut tiedot	:	PROXITOL on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Shell Trademark Management B.V. ja Shell Brands Inc. ja jota käyttävät Shell plc:n tytäryhtiöt.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvät nesteet, Luokka 3

H226: Syttyvä neste ja höyry.

Elinvaarallinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Suun kautta, Keskushermosto

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.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P240 Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava ja yhdistettävä.

P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ ilmanvaihto/ valaisin laitteita.

P242 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

P243 Estä staattiset purkaukset.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Pelastustoimenpiteet:

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto tai

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

suihkuta iho vedellä.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä sopivaa sammutusainetta.
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Varastointi:

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P235 Säilytä viileässä.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö ja astia asianmukaisessa jätelaitoksessa tai keräyksessä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

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.

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.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Huurut voivat kulkeutua maanpintaa pitkin kaukana oleviin syttymislähteisiin aiheuttaen leimahdusvaaran.
Jopa asianmukaisesta maadoituksesta ja kaapeloinnista huolimatta tämä materiaali voi silti muodostaa sähköstaattisen varauksen.
Riittävän varauksen syntyminen saattaa aiheuttaa sähköstaattisen purkauksen sekä syttyvien ilmahöyrysekoitusten syttymisen.
Jossain määrin hengitysteitä ärsyttävää.
Lievästi silmiä ärsyttävä.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro.	Pitoisuus (% w/w)
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti	108-65-6 203-603-9	>= 99,8

Lisätietoja

Sisältää:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Kemiallinen nimi	Tunnusnumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
2-Metoksipropyyli asetaatti	70657-70-4, 274-724-2		< 0,1
2-Metoksipropanoli	1589-47-5, 216-455-5	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Repr.1B; H360D	<= 0,01
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2, 203-539-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	<= 0,01
Butyloitu hydroksitolueeni	128-37-0, 204-881-4	Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	<= 0,0025

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 henkisuojaimet.
- 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.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Höyryn hengittämisen jatkaminen voi johtaa tajuttomuuteen ja kuolemaan.
Ihon ärsytyksen merkkejä ja oireita voivat olla polttelu, punoitus ja turvotus.
Silmien ärsytyksen merkkejä ja oireita voivat olla polttelu, punoitus, turvotus ja/tai näön sumentuminen.
Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentamista ja/tai ripulia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Pyydettävä ohjeita lääkäriltä tai myrkytys\-tieto\-keskuksesta.
Hoito oireiden mukaan.
Aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholista 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 suojaruustusta, mukaan lukien kemialliset suojakäsineet, on käytettävä; kemiallinen suojaus on aiheellinen, jos odotettavissa on laaja kontakti valuneeseen tuotteeseen. Itsenäistä hengityslaitetta on käytettävä lähestyttäessä tulipaloa ahtaassa tilassa.
Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).

Erityiset
sammutusmenetelmät : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

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 sähkön purkaukset varotoimenpitein. Varmista sähkön 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 huuhto 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 merkittyyn, suljettavaan säiliöön tuotteen talteenottoa tai turvallista hävittämistä varten. Anna jäämien haihtua tai imeytää sopivaan imeytysmateriaaliin ja hävitä turvallisesti. Poista saastunut maa ja hävitä turvallisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

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, huuroiden 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. Säilytyssäiliön 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 varastolle ja säiliöille : Höyry on ilmaa raskaampaa. Varo sen kerääntymistä kuoppiin 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 räjähdysriskiä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

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

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti	108-65-6	HTP-arvot 8h	50 ppm 270 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti		HTP-arvot 15 min	100 ppm 550 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen,			

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

	Ohjeellinen			
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2	HTP-arvot 8h	100 ppm 370 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
1-Metoksi-2-propanoli		HTP-arvot 15 min	150 ppm 560 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
Butyloitu hydroksitolueeni	128-37-0	HTP-arvot 8h	10 mg/m ³	FI OEL
Butyloitu hydroksitolueeni		HTP-arvot 15 min	20 mg/m ³	FI OEL

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-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	153,5 mg/kg bp/vrk
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	275 mg/m ³
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	54,8 mg/kg bp/vrk
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	33 mg/m ³
2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,67 mg/kg bp/vrk

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Makea vesi	0,635 mg/l
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Makean veden sedimentti	3,29 mg/kg kuivapainoa (kp)
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Merisedimentti	0,329 mg/kg kuivapainoa (kp)
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Maaperä	0,29 mg/kg kuivapainoa (kp)
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Jätevedenpuhdistamo	100 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Lue liiteosan sisältämän, erityiskäyttöäsi koskevan altistumisskenaariot 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 suojavarusteet 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 altistumisskenaariot yhteydessä

Annettu informaatio on laadittu huomioiden henkilökohtaisia suojavarusteita 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.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

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 käsin materiaalin koostumuksesta. Käsineiden paksuuden tulee tyypillisesti olla yli 0,35 mm, käsin merkistä 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 pitkäaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä, tulee käyttää EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia.

Suojavaatetuksella on oltava EU-standardin EN14605 mukaiset hyväksynnot.

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

Hengityksensuojaus : Jos ilmanvaihtojärjestelmät eivät pidä hengitysilman pitoisuuksia tarpeeksi alhaisina, valitse tarkoitukseen sopiva hengityssuojain joka täyttää lain vaatimukset. Tarkista hengityssuojainten valmistajalta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Jos ilmaa suodattavat suojaimeet eivät ole tilanteeseen sopivia (siis jos ilmassa oleva pitoisuus on suuri, hapen puute on mahdollinen, suljettu tila) käytä sopivaa paineilmalaitetta. Kun ilmaa suodattavat suojaimeet 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	:	kirkas
Haju	:	Eteerinen
Hajukynnys	:	Tietoja ei saatavissa
Sulamis-/jäätymispiste	:	-65 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	143 - 149 °C

Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoja ei saatavissa
-------------------------------------	---	-----------------------

Alempi räjähdysraja ja ylempi räjähdysraja/leimahdusraja

Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	7 %(V)
Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	1,5 %(V)

Leimahduspiste	:	45 °C
----------------	---	-------

Itsesyttymislämpötila	:	333 °C
-----------------------	---	--------

Hajoamislämpötila	:	
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei saatavissa

pH	:	Ei määritettävissä
----	---	--------------------

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen	:	1,23 mPa.s (20 °C)
	:	Menetelmä: ASTM D445

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Viskositeetti,
kinemaattinen : Tietoja ei saatavissa

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : 198 g/l (20 °C)

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi : log Pow: 1,2

Höyrynpaine : 502 Pa (25 °C)

Suhteellinen tiheys : 0,96 - 0,97 (20 °C)
Menetelmä: ASTM D4052

Tiheys : 967 kg/m³ (20 °C)
Menetelmä: ASTM D4052

Suhteellinen höyryntiheys : 4,6

Partikkelin karakteristiikka
Hiukkaskoko : Tietoja ei saatavissa

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei määritettävissä

Hapettavuus : Tietoja ei saatavissa

Haihtumisnopeus : 0,3
Menetelmä: suhteessa n-Bu-Ac:iin

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 : 27,6 mN/m, 20 °C

Molekyylipaino : 132 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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 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-Metoksi-1-metyylietyliasetatti:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50: > 5000 mg/kg
Huomautuksia: Vähäinen myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Lievästi myrkyllistä hengitettynä.

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50: > 5000 mg/kg
Huomautuksia: Vähäinen myrkyllisyys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Huomautuksia : Ei ärsytä ihoa.
Pitkäaikainen/toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvojen vähenemistä, mikä saattaa aiheuttaa ihotulehduksen.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Huomautuksia : Lievästi silmiä ärsyttävä.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Huomautuksia : Ei ihoa herkistävä aine.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Ei-mutageeninen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Materiaali	GHS/CLP Syöpää aiheuttavat vaikutukset Luokitus
2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	Ei karsinogeenisyysluokitusta
2-Metoksipropyyliasettaatti	Ei karsinogeenisyysluokitusta
2-Metoksipropanoli	Ei karsinogeenisyysluokitusta
1-Metoksi-2-propanoli	Ei karsinogeenisyysluokitusta
Butyloitu hydroksitolueeni	Ei karsinogeenisyysluokitusta

Materiaali	Muu Syöpää aiheuttavat vaikutukset Luokitus
Butyloitu hydroksitolueeni	IARC: Ryhmä 3: Ei pystytä luokittelemaan ihmisille syöpää aiheuttavuuden mukaan

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Hedelmällisyyteen :
kohdistuvat vaikutukset : Huomautuksia: Ei haittaa hedelmällisyyttä., Ei ole kehitykselle myrkyllinen.

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

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Huomautuksia : Höyryjen tai huuroiden hengittäminen voi ärsyttää hengityselimistöä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti:

Huomautuksia : Munuainen: vaikutti munuaisiin urosrotilla, ei pidetä merkityksellisenä ihmisille
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

Aspiraatiomyrkyllisyys

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

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.

Lisätietoja

Tuote:

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

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Vähäinen myrkyllisyys
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

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

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : Huomautuksia: Vähäinen myrkyllisyys
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Myrkyllisyys mikroeliöille :

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Huomautuksia: Vähäinen myrkyllisyys
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

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-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Helposti biohajoava.
Hapettuu nopeasti valokemiallisella reaktiolla ilmassa.

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei ole merkittävästi biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Liukenee veteen., Jos tuotetta pääsee
maaperään, se on erittäin liikkuvaa ja voi saastuttaa
pohjaveden.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosat:

2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti:

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

%,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.

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, viemäriin 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

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.

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 - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Tuote ei ole REACH:n mukaisen valtuutuksen alainen.
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).

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston P5c SYTTYVÄT NESTEET
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä
kumoamisesta.

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).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muiden lyhenteiden koko teksti

2000/39/EC	:	Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

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 lisääntymistoksikanntti; 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 -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

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 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, materiaalitöimittajan 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- Teollisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Käytöt päällysteissä- Elinkeino

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : käyttö puhdistusaineissa- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : käyttö puhdistusaineissa- Elinkeino

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Käyttö agrokemikaaleissa- Elinkeino

Tunnistetut käyttötavat käyttökuvaajajärjestelmän mukaisesti

Käytöt - Kuluttaja

Otsikko : Käytöt päällysteissä
- kuluttaja

Käytöt - Kuluttaja

Otsikko : käyttö puhdistusaineissa
- kuluttaja

Käytöt - Kuluttaja

Otsikko : Käyttö agrokemikaaleissa
- 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 takuuksi 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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000475

KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	aineen, valmisteiden / seoksen valmistus- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3, SU8, SU9 Prosessikategoriat: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC1, ERC4
Prosessin laajuus	Aineen, valmisteiden / 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	Kattaa aineen /tuotteen käytön jopa 100% (ellei toisin ilmoiteta).
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävän altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Odotetaan toimenpiteiden tapahtuvan ympäristön lämpötilassa (jollei ole toisin mainittu). Oletetaan noudatettavan hyvää perustöhygieniää.	
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)PROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Puhdistus- ja huoltovälineetPROC8a	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
BulkkiirrotErityislaitosPROC8b	Tyhjennä siirtolinjat ennen irrotusta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

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.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	1
Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	8,6E+04
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	1
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	8,6E+04
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	2,9E+05
Tiheys ja käytön kesto	
Jatkuva vapautuminen.	
Emissiopäivät (päivät/vuosi):	300
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta	
Paikallinen makean veden laimennuskertoimen:	10
Paikallinen meriveden laimennuskertoimen:	100
Muita ympäristön altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Vapautumisosuus ilmaan prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	2,7E-03
Vapautumisosuus jäteveteen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	8,6E-08
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	
merivesi aiheuttaa ympäristön vaarantumisen.	
ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jäteveteen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.	
Jätevedenkäsittely ei ole tarpeen, mikäli tuotetta on johdettu talousjäteveden käsittelylaitokseen.	
ilmapäästö tulee rajoittaa tyypilliseen suojaustehokkuuteen (%):	90
jätevesi tulee käsitellä paikan päällä (ennen vesistöön johtamista), vaadittava puhdistusteho >= (%):	87,3
pienpuhdistamo tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	0
Organisatoriset toimet estämään/rajoittamaan vapautuminen laitoksesta	
Teollisuusluetettua 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	2.000
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Valmistuksen aikana ei synny ainejätettä.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
Valmistuksen aikana ei synny ainejätettä.	

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/DNEL-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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000476	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Aineiden ja seosten valmistus ja (uudelleen)pakkaaminen-Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3, SU10 Prosessikategoriat: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC2
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, höyrynpaine < 0,5 kPa:ssa STP.	
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä		Kattaa aineen /tuotteen käytön jopa 100% (ellei toisin ilmoiteta).,	
Tiheys ja käytön kesto			
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävän altistumisen (jollei ole toisin mainittu).			
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja			
Odotetaan toimenpiteiden tapahtuvan ympäristön lämpötilassa (jollei ole toisin mainittu). Oletetaan noudatettavan hyvää perustöhygieniää.			
Myötävaikuttavat skenaariot		Riskinhallintatoimet	
Yleiset altistumiset.Jatkuva prosessinäytteenotolla(suljetut järjestelmät)PROC1PROC2		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	
Yleiset altistumiset.Käyttö suljetuissa panosprosesseissanäytteenotollaPROC3		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	
Yleiset altistumiset (avoimet järjestelmät)PROC4		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	
Panosprosessit korotetuissa lämpötiloissa(suljetut järjestelmät)PROC3		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	
BulkkiirrotErityislaitosPROC8b		Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.	
Sekoitustoimenpiteet (avoimet järjestelmät)PROC5		riittävästä yleisestä tuuletuksesta tulee huolehtia (vähempää kuin 3 - 5 ilmanvaihtoa tunnissa).	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

KäsikirjaAstioista siirtäminen/kaataminenPROC8a	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Puhdistus- ja huoltovälineetPROC8a	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Säiliön/irtotavaran siirrotErityislaitosPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Esineiden tuotanto tai valmistus tabletoinnin, puristamisen, ekstruusion tai pelletoinnin avullaPROC14	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Säiliön ja pienten pakkausten täyttäminenErityislaitosPROC9	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Irtotavaran varastointi(suljetut järjestelmät)PROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
LaboratoriotöidenpiteetPROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Aine on ainutlaatuinen rakenne	
Helposti biohajoava.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	0,1
Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	5,3E+03
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	1
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	5,3E+03
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	2,3E+04
Tiheys ja käytön kesto	
Jatkuva vapautuminen.	
Emissiopäivät (päivät/vuosi):	225
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):	0,006
Vapautumisosuus jäteveeseen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0E+00
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0E+00
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	
ympäristö vaarantuu maaperän kautta.	
ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jäteveeseen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.	
pienpuhdistamoa tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	
ilmapäästö tulee rajoittaa tyyppilliseen suojaustehokkuuteen (%):	0
jätevesi tulee käsitellä paikan päällä (ennen vesistöön johtamista), vaadittava puhdistusteho >= (%):	87,3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

pienpuhdistamoa tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	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 (%)	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):	5,7E+06
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	2.000
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen käyttö ottaen huomioon 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000477

KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käytöt päälysteissä- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3 Prosessikategoriat: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC4
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	Kattaa aineen /tuotteen käytön jopa 100% (ellei toisin ilmoiteta).
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Odotetaan toimenpiteiden tapahtuvan ympäristön lämpötilassa (jollei ole toisin mainittu). Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää. Kattaa aineen pitoisuuden tuotteessa: enintään 100 % (jollei ole toisin mainittu).	
Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)näytteenotollaPROC1PROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kalvon muodostuminen - pikakuivaus, jälkikovettuminen ja muut teknologiatPROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Sekoitustoimenpiteet (suljetut järjestelmät)PROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kalvonmuodostus - ilmakeuivausPROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Materiaalin valmistus käyttöä vartenSekoitustoimenpiteet (avoimet	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

järjestelmät)PROC5	
Ruiskutus (automaattinen/robotin avulla)PROC7	Suorita toimenpide ilmastoidussa kopissa tai suljetussa tilassa, jossa on poistoimu.
RuiskutusKäsikirjaPROC7	Suorita toimenpide ilmastoidussa kopissa tai suljetussa tilassa, jossa on poistoimu. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A/P2-tyypin suodatin.
AineensiirrotPROC8aPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Tela-, levitin-, valelukäyttöPROC10	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kastaminen, upottaminen ja kaataminenPROC13	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
LaboratoriotöimenpiteetPROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Aine on ainutlaatuinen rakenne	
Helposti biohajoava.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	1
Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	5,3E+04
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	0,25
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	1,3E+04
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	4,4E+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):	0,02
Vapautumisosuus jäteveeseen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0E+00
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0E+00
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	
ympäristö vaarantuu maaperän kautta.	
ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jäteveeseen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.	
pienpuhdistamoa tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

ilmapäästö tulee rajoittaa tyypilliseen suojaustehokkuuteen (%):	98
jätevesi tulee käsitellä paikan päällä (ennen vesistöön johtamista), vaadittava puhdistusteho \geq (%):	87,3
pienpuhdistamo tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	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 (%)	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):	4,2E+06
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	2.000
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen käyttö ottaen huomioon 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000478

KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käytöt päälysteissä- Elinkeino
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU22 Prosessikategoriat: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.3b.v1
Prosessin laajuus	Sisältää päälysteiden (maalien, musteiden, kiinnitysaineiden yms.) käytön mukaan 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, höyrönpaine < 0,5 kPa-ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Kattaa aineen /tuotteen käytön jopa 100% (ellei toisin ilmoiteta).,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Odotetaan toimenpiteiden tapahtuvan ympäristön lämpötilassa (jollei ole toisin mainittu). Oletetaan noudatettavan hyvää perustöhygieniää. Kattaa aineen pitoisuuden tuotteessa: enintään 100 % (jollei ole toisin mainittu).	
Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Laitteiden täyttäminen / valmistelu säiliöistä tai astioista.PROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)Käyttö suljetuissa järjestelmissäPROC1PROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Materiaalin valmistus käyttöä vartenPROC3PROC5	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kalvonmuodostus - ilmakehäusPROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
AineensiirrotSäiliön/irtotavaran	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

siirrotPROC8aPROC8b	
Tela-, levitin-, valelukäyttöPROC10	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
RuiskutusKäsikirjaSisälläPROC11	Suorita toimenpide ilmastoidussa kopissa tai suljetussa tilassa, jossa on poistoimu.
RuiskutusKäsikirjaUlkonaPROC11	Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A/P2-typin suodatin.
Kastaminen, upottaminen ja kaataminenPROC13	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
LaboratoriotoimenpiteetPROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Levitys käsin - sormivärit, pastellit, liimatPROC19	Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.
Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Aine on ainutlaatuinen rakenne	
Helposti biohajoava.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	0,1
Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	5,3E+03
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	0,0005
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	2,7
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	7,3
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):	1,00E-02
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	1,00E-02
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	
merivesi aiheuttaa ympäristön vaarantumisen.	
ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jäteveteen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.	
pienpuhdistamoa tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	
ilmapäästö tulee rajoittaa tyyppilliseen suojaustehokkuuteen (%):	0
jätevesi tulee käsitellä paikan päällä (ennen vesistöön johtamista), vaadittava puhdistusteho >= (%):	87,3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

pienpuhdistamoa tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	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 (%)	87,3
jätevedenpoiston kokonaisvaikutus RMM:n mukaisesti paikan päällä ja ulkoisesti (sisämaapuhdistamo) (%):	87,3
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	2.000
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen käyttö ottaen huomioon 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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000479

KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	käyttö puhdistusaineissa- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3 Prosessikategoriat: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Ympäristöpäästökategoriat: ERC4, ESVOc SpERC 4.4a.v1
Prosessin laajuus	Sisältää käytön puhdistustuotteiden ainesosana mukaan luettuna siirtäminen varastosta ja kaataminen/purkaminen tynnyreistä tai säiliöistä. altistumiset sekoittamisen/ohentamisen aikana valmisteluvaiheessa ja puhdistustöissä (mukaan luettuna suihkuttaminen, levittäminen, kastaminen ja pyyhkiminen, automatisoidusti taimanuaalisesti), siihen liittyvä laitteiden puhdistus ja huolto.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrönpaine < 0,5 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Kattaa aineen /tuotteen käytön jopa 100% (ellei toisin ilmoiteta).,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Odotetaan toimenpiteiden tapahtuvan ympäristön lämpötilassa (jollei ole toisin mainittu). Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	
Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Bulkki siirrotPROC8a	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Käyttö suljetuissa järjestelmissäAutomaattinen prosessi (puoli)suljetuissa järjestelmissä.PROC1PROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Säiliön/irtotavaran siirrotPROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Laitteiden täyttäminen / valmistelu säiliöistä tai astioista.ErityislaitosPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Käyttö suljetuissa panosprosesseissaLämpökäsittelyPROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Rasvanpoisto pienistä esineistä puhdistusasemallaPROC13	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Puhdistaminen pienpaine pesureilla PROC10	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Puhdistaminen suurpaine pesureilla PROC7	riittävästä yleisestä tuuleuksesta tulee huolehtia (ei vähempää kuin 3 - 5 ilmanvaihtoa tunnissa). tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää. Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.
Puhdistaminen Pinnatei ruiskutusta Käsikirja PROC10	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kappale 2.2 Ympäristön altistumisen hallinta	
Aine on aine-laatuinen rakenne	
Helposti biohajoava.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	1
Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	8.415
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	0,0005
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	4,2
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	210
Tiheys ja käytön kesto	
Jatkuva vapautuminen.	
Emissiopäivät (päivät/vuosi):	20
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):	3,0E-01
Vapautumisosuus jäteveteen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	1,0E-04
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0E+00
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	
merivesi aiheuttaa ympäristön vaarantumisen.	
ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jäteveteen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.	
pienpuhdistamoa tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	
ilmapäästö tulee rajoittaa tyypilliseen suojaustehokkuuteen (%):	0
jätevesi tulee käsitellä paikan päällä (ennen vesistöön johtamista), vaadittava puhdistusteho >= (%):	87,3
pienpuhdistamoa tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	0
Organisatoriset toimet estämään/rajoittamaan vapautuminen laitoksesta	
Teollisuuslietettä ei saa päästää luonnolliseen maaperään.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

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):	4,4E+05
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	2.000
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen käyttö ottaen huomioon 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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000480

KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	käyttö puhdistusaineissa- Elinkeino
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU22 Prosessikategoriat: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d, ESVOCSpERC 8.4b.v1
Prosessin laajuus	Sisältää käytön puhdistustuotteiden ainesosana mukaan luettuna kaataminen/purkaminen tynnyreistä tai säiliöistä; ja altistumiset sekoittamisen/ohentamisen aikana valmisteluvaiheessa ja puhdistustöissä (mukaan luettuna suihkuttaminen, levittäminen, kastaminen ja pyyhkiminen, automatisoidusti tai manuaalisesti).

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	Kattaa aineen /tuotteen käytön jopa 100% (ellei toisin ilmoiteta).,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Odotetaan toimenpiteiden tapahtuvan ympäristön lämpötilassa (jollei ole toisin mainittu). Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	
Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Laitteiden täyttäminen / valmistelu säiliöistä tai astioista.ErityislaitosPROC3PROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Käyttö suljetuissa järjestelmissäAutomaattinen prosessi (puoli)suljetuissa järjestelmissä.PROC1PROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Puoliautomaattinen prosessi (esim. lattianhoito- ja -huoltotuotteiden puoliautomaattinen käyttö)PROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Laitteiden täyttäminen / valmistelu säiliöistä tai astioista.YleislaitosUlkonaPROC8a	Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona.
KäsikirjaPuhdistaminenPinnatKastaminen,	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

upottaminen ja kaataminenPROC13	
Puhdistaminen pienpaine pesureillaPROC10	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Puhdistaminen suurpaine pesureillaSisälläPROC11	Järjestä hyvä yleisilmanvaihto tai säädelty ilmanvaihto (ilman vaihtuminen 5 - 15 kertaa tunnissa). Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.
Puhdistaminen suurpaine pesureillaUlkonaPROC11	Rajoita aineen pitoisuus tuotteessa 25 %:iin. , tai: tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää. Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona. Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.
Tilapäinen manuaalinen käyttö suihkepulloista, kastamalla jne.Telaus, harjausPROC10	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Lääkintälaitteiden puhdistaminenPROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Aine on ainutlaatuinen rakenne	
Helposti biohajoava.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	0,1
Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	842
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	0,005
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	4,2
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	11,5
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):	0,02
Vapautumisosuus jäteveteen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	1,00E-06
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0E+00
Prosessitason (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	
ympäristö vaarantuu maaperän kautta.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jäteveeteen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.	
pienpuhdistamoa tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	
ilmapäästö tulee rajoittaa tyypilliseen suojaustehokkuuteen (%):	0
jätevesi tulee käsitellä paikan päällä (ennen vesistöön johtamista), vaadittava puhdistusteho \geq (%):	87,3
pienpuhdistamoa tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	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 (%)	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):	187
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	2.000
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen käyttö ottaen huomioon 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000483

KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käyttö agrokemikaaleissa- Elinkeino
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU22 Prosessikategoriat: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d
Prosessin laajuus	Käyttö agrokemiallisena apuaineena manuaalisessa tai koneellisessa suihkuttamisessa, savustamisessa ja sumuttamisessa; mukaan lukien laitteiden puhdistaminen ja hävittäminen.

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	Rajoita aineen pitoisuus tuotteessa 50 %:iin.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Odotetaan toimenpiteiden tapahtuvan ympäristön lämpötilassa (jollei ole toisin mainittu). Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	
Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet

Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)PROC1	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Astioista siirtäminen/kaataminenErityislaitosPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Sekoitustoimenpiteet (avoimet järjestelmät)UlkonaPROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Ruiskutus/sumutus manuaalisestiUlkonaPROC11	Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona. Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.
Ruiskutus/sumutus koneellisestiPROC11	Suorita toimenpide ilmastoidussa kopissa tai suljetussa tilassa, jossa on poistoimu.
Tilapäinen manuaalinen käyttö suihkepulloista, kastamalla jne.PROC13	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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Jätteiden hävittäminenUlkonaPROC8a	Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona.
Varastointi.UlkonaPROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Aine on ainutlaatuinen rakenne	
Helposti biohajoava.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	0,1
Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	66
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	1
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	66
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	180
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):	1
Vapautumisosuus jäteveteen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0E+00
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0E+00
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	
merivesi aiheuttaa ympäristön vaarantumisen.	
ohentamattoman tuotteen valumista paikalliseen jäteveteen tulee välttää tai se tulee ottaa sieltä talteen.	
pienpuhdistamo tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	
ilmapäästö tulee rajoittaa tyypilliseen suojaustehokkuuteen (%):	0
jätevesi tulee käsitellä paikan päällä (ennen vesistöön johtamista), vaadittava puhdistusteho >= (%):	87,3
pienpuhdistamo tyhjennettäessä ei jätevedenkäsittelyä tarvita paikan päällä.	0
Organisatoriset toimet estämään/rajoittamaan vapautuminen laitoksesta	
Teollisuusluetettä 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Enin sallittu tonnimäärä alueella (MSafe) pohjautuen vapautumiselle täydellisen jätevedenkäsittelyn jälkeen (kg/d):	104
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	2.000
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen käyttö ottaen huomioon 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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000001049

KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käytöt päällysteissä - kuluttaja
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU21 Tuotekategoriat: PC9a, PC18 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d, ESVOG 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, höyrynpaine > 10 Pa
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Kattaa maksimissaan pitoisuudet (%): 45 %
Käytetyt määrät	
Kattaa jokaisen käytön yhteydessä käyttömäärän maksimissaan (g):	1.000
Tiheys ja käytön kesto	
Altistuminen (tuntia/tapaus):	2,2
Kattaa maksimissaan käytön (kerta/päivä):	1
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Sisältää käytön ympäröivän lämpötilan ollessa.	
Kattaa käytön 20 m3 huonetilassa	
Sisältää käytön kotitalouksille tyypillisellä tuuletuksella.	
Tuotekategoriat	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet Liutinpitoinen vesilakka, jossa on korkea kiinteiden aineiden	Käsittää käytön saakka 1 päivä/vuosi
	suurempaa kuin ... tuotepitoisuuden käyttöä tulee välttää. 10 %
	yhdellä käyttökerralla tulisi välttää käyttämästä suurempia määriä kuin ... tuotetta. 1.000 g
	Käyttöaikaa yhdellä käyttökerralla tulee välttää pidempää

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

	kuin 2,2 tuntia/tapahtuma
	käyttöä tulee välttää huoneissa, joissa ovet on suljettu.
	käyttöä tulee välttää ikkunoiden ollessa suljettuina.
Muste ja väriaineet Musteet ja väriaine	Käsittää pitoisuudet saakka 45 %
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 40 g
	Käsittää altistumisen saakka. 0,5 tuntia/tapahtuma
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää käytön saakka 365 päivä/vuosi

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Aine on ainutlaatuinen rakenne	
Helposti biologisesti hajoava.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	0,1
Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	528
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	0,0005
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	0,264
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	0,723
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):	0,99
Vapautumisosuus jätevetteen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,01
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,005
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
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	2.000
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen käyttö ottaen huomioon paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
kuluttajaltistumisten arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA-työkalua, jos ei muuten	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

mainittu.
kuluttajan altistumisen arvioimiseksi on käytetty Consexpo-mallia, 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/DNEL-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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000001050	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	käyttö puhdistusaineissa - kuluttaja
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU21 Tuotekategoriat: PC35 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.3c.v1
Prosessin laajuus	Käsittää yleisen kuluttajan altistumisen kotitaloustuotteiden käytössä, joita myydään pesu- ja puhdistusaineina, aerosoleina, päällysteinä, jäänsulattajina, voiteluaineina ja ilman parantamiseen.

KAPPALE 2		OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET	
Kappale 2.1		Kuluttaja-altistumisen hallinta	
Tuoteominaisuudet			
Tuotteen fysikaalinen olomuoto		Neste, höyrynpaine > 10 Pa	
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä		Kattaa maksimissaan pitoisuudet (%): 10 %	
Käytetyt määrät			
Kattaa jokaisen käytön yhteydessä käyttömäärän maksimissaan (g):			16
Tiheys ja käytön kesto			
Kattaa maksimissaan käytön (päivää/vuosi):			365
Kattaa maksimissaan käytön (kertaa/päivä):			3
Altistuminen (tuntia/tapaus):			1
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja			
Kattaa käytön 15 m3 huonetilassa			
Sisältää käytön ympäröivän lämpötilan ollessa.			
Sisältää käytön kotitalouksille tyypillisellä tuuletuksella.			
Tuotekategoriat		OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET	
Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet) nestemäiset puhdistusaineet (yleispuhdistusaineet, saniteettipuhdistusaineet, lattianpuhdistusaineet, lasinpuhdistusaineet, matonpuhdistusaineet, metallinpuhdistusaineet)		näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

puhdistussuihkeet (yleispuhdistusaineet, saniteettipuhdistusaineet, lasinpuhdistusaineet)	
--	--

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Aine on ainutlaatuinen rakenne	
Helposti biologisesti hajoava.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	0,1
Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	16,8
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	0,0005
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	8,4E-03
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	2,3E-02
Tiheys ja käytön kesto	
Jatkuva vapautuminen.	
Emissiopäivät (päivät/vuosi):	365
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta	
Paikallinen makean veden laimennuskertoimen:	10
Paikallinen meriveden laimennuskertoimen:	100
Muita ympäristön altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Vapautumisosuus ilmaan prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,95
Vapautumisosuus jäteveteen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,025
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0,025
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):	104
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	2.000
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen käyttö ottaen huomioon paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
kuluttajaaltistumisten arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA-työkalua, jos ei muuten mainittu. kuluttajan altistumisen arvioimiseksi on käytetty Consexpo-mallia, jos ei toisin mainittu.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2	Muutettu viimeksi: 24.11.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800001004875	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023
---------------	----------------------------------	--	---

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/DNEL-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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000001051	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käyttö agrokemikaaleissa - kuluttaja
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU21 Tuotekategoriat: PC27 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d
Prosessin laajuus	Käsittää kuluttajan käytön agrokemikaaleissa nestemäisessä ja kiinteässä muodossa.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Kappale 2.1	Kuluttaja-altistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 Pa
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Kattaa maksimissaan pitoisuudet (%): 70 %
Käytetyt määrät	
Kattaa jokaisen käytön yhteydessä käyttömäärän maksimissaan (g):	137
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa maksimissaan käytön (kerta/päivä):	1
Kattaa maksimissaan käytön (päivää/vuosi):	365
Altistuminen (tuntia/tapaus):	0,1
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Kattaa käytön 20 m3 huonetilassa	
Sisältää käytön kotitalouksille tyypillisellä tuuletuksella.	
Sisältää käytön ympäröivän lämpötilan ollessa.	
Tuotekategoriat	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Kasvinsuojeluaineet Suihkeet	näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Aine on ainutlaatuinen rakenne	
Helposti biologisesti hajoava.	
Käytetyt määrät	
EU-tonnimäärän alueittain käytetty osuus:	0,1
Alueellinen käyttömäärä (tonnia/vuosi):	66
Alueellisen tonnimäärän paikallisesti käytetty osuus:	1
alueen vuosittainen tonnimäärä (tonnia/vuosi):	66
Enin päivittäinen tonnimäärä alueella (kg/päivä):	180
Tiheys ja käytön kesto	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio 5.2 Muutettu viimeksi: 24.11.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800001004875 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 01.12.2023

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):	1
Vapautumisosuus jätevedeen prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0E+00
Vapautumisosuus maaperään prosessista (vapautuminen alussa ennen riskinhallintatoimenpiteitä):	0E+00
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):	110
oletettu pienpuhdistamojen jätevedenvirtaus (m3/d):	2.000
Jätteiden ulkoiseen käsittelyyn liittyvät ehdot ja toimet hävittämistä varten	
Ulkoinen jätteiden käsittely ja hävittäminen ottaen huomioon kyseiset paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	
Jätteen ulkoiseen keräämiseen liittyvät ehdot ja toimet	
ulkoinen jätteiden vastaanotto ja sen uudelleen käyttö ottaen huomioon paikalliset ja/tai kansalliset määräykset.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
kuluttajaaltistumisten arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA-työkalua, jos ei muuten mainittu. kuluttajan altistumisen arvioimiseksi on käytetty Consexpo-mallia, 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Methyl PROXITOL Acetate

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
5.2	24.11.2023	dotteen numero:	Päiväys 01.12.2023
		800001004875	

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>).