

CLAAS AGRICOOOL OAT 0 PLUS

KTT # : C3JB1UDJS

edellinen : 2024/07/17
tarkistuspäivämäärä

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : CLAAS AGRICOOOL OAT 0 PLUS
UFI : AK3Y-D83V-3004-GT7P

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset

Jäähdytysneste ja jäätymisenestoaine.
Aineiden ja seosten formulointi ja (uudelleen) pakkaaminen - Teollisuus
Käyttö teollisuustoimipaikoissa
Ammattityöntekijöiden laaja käyttö - Ammatti-

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Finland Oy
Teknobulevardi 3-5A
FI - 01530 Vantaa
Finland
Puh : (+358) 931 582 418
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Yhteystiedot

H.S.E

1.4 Hätäpuhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero : Myrkytystietokeskus : +358 9 471 977

Toimittaja

Puhelinnumero : Hätäpuhelinnumero: +44 1235 239670

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

STOT RE 2, H373 (munuaiset)

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoja haitallisista fyysisistä vaikutuksista, ihmisten terveydestä ja ympäristöstä on kohdissa 9–12.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (munuaiset)

Turvausekkeit

Yleiset

: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy

: P260 - Älä hengitä kaasua, höyryä tai suihketta.

Pelastustoimenpiteet

: P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Varastointi

: Ei sovelleta.

Jäte

: P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.

Sisältää

: etyleeniglykoli

Lisämerkinnät

: Ei sovelleta.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

: Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi pitoisuudessa $\geq 0,1\%$
Tämä tuote ei sisällä mitään ainesosaa enempää kuin $0,1\%$ painosta , jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon sen hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksiensa vuoksi, tai ainetta, joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Vuotaneeseen tuotteeseen liukastumisen vaara.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

: Seos

Tuote/aine	Tunnisteet	% (w/w (paino/paino))	Luokitus	Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t	Tyyppi
etyleeniglykoli	REACH #: 01-2119456816-28 ES: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Indeksi: 603-027-00-1	≥ 34 - < 80	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (munuaiset) (suun kautta)	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 1600 mg/kg	[1] [2]
natriumbentsoaatti	REACH #: 01-2119460683-35	≥ 0.1 - < 3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

metyyli-1H-bentsotriatsoli	ES: 208-534-8 CAS: 532-32-1 REACH #: 01-2119979081-35 ES: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≥0.1 - <1	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (suun kautta) Aquatic Chronic 2, H411 Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 720 mg/kg	[1]
----------------------------	--	-----------	---	--	-----

Lisätiedot : Etyleeniglykolista koostuva tuote Tuote sisältää vastenmielistä, karvaan makuista ainetta, pienentäen tuotteen vahingossa nielaisemisen vaaraa

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritelty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssellä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon altistumisen jälkeen tai jos ilmenee pahoinvointia.
- Hengitysteitse** : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai hapetta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Hakeudu lääkärin hoitoon altistumisen jälkeen tai jos ilmenee pahoinvointia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Huuhtelee altistunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon altistumisen jälkeen tai jos ilmenee pahoinvointia. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Potilas viedään välittömästi sairaalaan SYMPTOMS MAY NOT APPEAR IMMEDIATELY Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Älä oksennuta. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus : Ei erityisiä tietoja.

Hengitysteitse : Ei erityisiä tietoja.

- Ihokosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Nieleminen** : Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. pahoinvointi tai oksetus vatsan krampit ja kipu kouristuskohdauksia Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Huuhdo suu. Oksennutettava, mutta vain uhrin ollessa täysin tajuissaan Nieleminen saattaa annoksen suuruudesta riippuen aiheuttaa mm. epänormaalia käytöstä, tajuttomuutta, kouristuksia, hengityksen lamaantumista, keuhkopöhöä sekä maksa- ja munuaisvaurioita ja voi pahimmassa tapauksessa johtaa kuolemaan. Etyleeniglykolimyrkyt
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä kuivakemikaaleja, CO₂:ta, alkoholin kestävä vaahtoa tai vesisuihketa (sumua).
- Soveltumaton sammutusaine** : Älä käytä vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Ei erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.

- Vaaralliset palamistuotteet** : hiilimonoksidi
hiilidioksidi
Natriumoksidit
Aldehydi.
Ketoni.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojatoiminnot palomiehille** : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
- Erityiset palomiesten suojavarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojasaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoi ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

: Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto

: Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

Suuri vuoto

: Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

: Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimet

: Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Älä hengitä höyryä tai sumua. Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypissä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

: Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

7.3 Eriytyinen loppukäyttö

Suosituks

:  Katso altistusskenaariot

Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut

: Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot



TotalEnergies

CLAAS AGRICOOO OAT 0 PLUS

KTT # : C3JB1UDJS

Tuote/aine	Altistumisen raja-arvot
etyleeniglykoli	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021) Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 8 tuntia: 20 ppm. HTP-arvot 8 tuntia: 50 mg/m³. HTP-arvot 15 minuuttia: 40 ppm. HTP-arvot 15 minuuttia: 100 mg/m³. EU Työperäisen altistumisen raja-arvot (Eurooppa, 1/2022) Imeytyy ihon läpi. TWA 8 tuntia: 20 ppm. TWA 8 tuntia: 52 mg/m³. STEL 15 minuuttia: 40 ppm. STEL 15 minuuttia: 104 mg/m³.

Biologiset raja-arvot (BLV)

Altistumisindeksejä ei tunneta.

Suosittelavat tarkkailumenetelmät

: Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardehin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

Suositteltu työpaikka-altistumisen raja: ☒ saatavilla.**DNEL/DMEL**

Tuote/aine	Tyyppi	Altistus	Arvo	Populaatio	Vaikutukset
etyleeniglykoli	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	7 mg/m ³	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	35 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	53 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	106 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
natriumbentsoaatti	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	0.06 mg/m ³	Yleisö	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	0.1 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1.5 mg/m ³	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	3 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	16.6 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	31.25 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	62.5 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	0.01 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
metyyli-1H-bentsotriatsoli	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	0.01 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	0.01 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	0.3 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen	350 µg/m ³	Yleisö	Systeeminen

	DNEL	Hengitysteitse Pitkäaikainen Hengitysteitse	21.2 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
--	------	---	------------------------	-------------	-------------

PNEC

Tuotteen/ainesosan nimi	Alueen tiedot	Nimi	Menetelmän tiedot
etyleeniglykoli	Makea vesi	10 mg/l	Arviointitekijät
	Merivesi	1 mg/l	Arviointitekijät
	Makean veden sedimentti	37 mg/kg dwt	Tasapainojakautuminen
	Meriveden sedimentti	3.7 mg/kg dwt	-
	Maaperä	1.53 mg/kg dwt	Tasapainojakautuminen
	Jätevedenpuhdistamo	199.5 mg/l	Arviointitekijät
natriumbentsoaatti	Makea vesi	130 µg/l	-
	Merivesi	13 µg/l	-
	Makean veden sedimentti	1.76 mg/kg dwt	-
	Meriveden sedimentti	176 µg/kg dwt	-
	Maaperä	60 µg/kg dwt	-
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l	-
	Toissijainen myrkytys	300 mg/kg	-
metyyli-1H-bentsotriatsoli	Makea vesi	0.008 mg/l	-
	Merivesi	0.02 mg/l	-
	Makean veden sedimentti	0.117 mg/kg dwt	-
	Meriveden sedimentti	0.292 mg/kg dwt	-
	Maaperä	0.0187 mg/kg dwt	-
	Jätevedenpuhdistamo	39.4 mg/l	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessikotelointia, kohdepoistoa tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilman epäpuhtaudet pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus : suojalasit sivusuojilla, EN 166.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.

nitriilikumi
butyylikumi
Viton®
Neopreenihansikkaat.
Polyvinyylikloridi

Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisy-aikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kulumisen ja kosketusaika.

Pitkäaikaisessa kosketuksessa tuotteeseen, on suositeltavaa käyttää käsineitä täyttävät ISO 21420 ja EN 374 standardien, suojella ainakin 480 minuuttia ja jonka paksuus on 0,38 mm vähintään. Nämä arvot ovat vain ohjeellisia. Suojelun taso tarjoaa materiaalia käsine, sen tekniset ominaisuudet, sen kestävyys kemikaaleja käsitellään, asianmukaisuutta sen käytöstä ja sen korvaaminen taajuus

- Kehonsuojaus** : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Non-skid safety shoes or boots
- Hengityksensuojaus** : Huolehdi riittävästä ilmastoinnista ja tarkista ennen suljettuihin tiloihin menoa, että ilma on turvallista ja hengityskelpoista.. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön: Tyyppi A/P2. Varoitus! Suodatinten käyttöikä on rajallinen. Hengityslaitteen käytön on noudatettava tiukasti valmistajan ohjeita ja niiden valintaa ja käyttöä koskevia säädöksiä.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikkien ominaisuuksien mittaolosuhteet ovat vakioämpötilassa (20 ° C / 68 ° F) ja paineessa (1013 hPa), ellei toisin mainita

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

- Olomuoto** : Nestemäinen. [Kirkas.]
- Väri** : Vihreä.
- Haju** : Kevyt
- pH** : 8.2 - 8.7
- Sulamis- tai jäätymispiste** : -37°C
- Kiehumispiste ja kiehumisalue** : 109°C [Arvioitu.]

- Leimahduspiste** : Ei saatavilla.
- Syttyvyys** : Palava altistuessaan kuumuudelle tai avotulelle.
- Alempi ja ylempi räjähdysraja** : Ei saatavilla.

- Höyrynpaine** : Ei saatavilla.
- Höyryntiheys** : Ei saatavilla.
- Suhteellinen tiheys** : 1.0735
- Tiheys** : 1.0735 g/cm³ [20°C]
- Liukoisuus (liukoisuudet)** :

Media	Tulos
vesi	Liukeneva

- Sekoittuu veteen** : Kyllä.
- Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi** : Ei sovelleta.
- Itsesyttymislämpötila** : 398°C
- Hajoamislämpötila** : Ei saatavilla.
- Viskositeetti** : Dynaaminen (huoneen lämpötila): Ei saatavilla.
Kinemaattinen (huoneen lämpötila): Ei saatavilla.
Kinemaattinen (40°C): Ei saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokomediaani : Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

Ei muita merkityksellisiä fysikaalisia ja kemiallisia parametrejä tuotteen turvallisen käytön kannalta

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus : Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet : Ei erityisiä tietoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Voimakkaat hapettimet
voimakkaat hapot
nitrates
Peroksidi.
Chlorates

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : hiilimonoksidi
hiilidioksidi
Natriumoksidit
Aldehydi.
Ketoni.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote/aine	Tulos	Laji	Annos	Altistus	Testi
etyleeniglykoli	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt LD50 Ihon kautta LD50 Suun kautta LD50 Suun kautta	Rotta - Uros, Naaras Hiiri Kissa Rotta - Uros, Naaras	>2500 mg/m ³ >3500 mg/kg 1600 mg/kg 7712 mg/kg	6 tuntia - - -	- - - -
natriumbentsoaatti	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt LD50 Ihon kautta LD50 Suun kautta	Rotta Kani Rotta	12.2 mg/l >2000 mg/kg 4070 mg/kg	4 tuntia - -	- - -
metyyli-1H-bentsotriatsoli	LD50 Ihon kautta LD50 Suun kautta	Kani - Uros, Naaras Rotta	>2000 mg/kg 720 mg/kg	- -	OECD 402 OECD 401

Akuutit myrkyllisyysarvot



TotalEnergies

CLAAS AGRICOOOL OAT 0 PLUS

KTT # : C3JB1UDJS

Tuote/aine	Suun kautta (mg/kg)	Ihon kautta (mg/kg)	Sisäänhengittäminen (kaasut) (ppm)	Sisäänhengittäminen (höyryt) (mg/l)	Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) (mg/l)
etyleeniglykoli	1600	N/A	N/A	N/A	N/A
natriumbentsoaatti	4070	N/A	N/A	N/A	12.2
metyyli-1H-bentsotriatsoli	720	N/A	N/A	N/A	N/A

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Ärsytys/Korroosio

Päätelmä/yhteenveto :

Iho : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Silmät : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hengitykseen liittyvä : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Herkistyminen

Päätelmä/yhteenveto

Iho : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Hengitykseen liittyvä : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Perimää vaurioittava

Tuote/aine	Testi	Koe	Tulos
metyyli-1H-bentsotriatsoli	OECD 471	Koe: In vitro Kohde: Bakteeri	Negatiivinen
	OECD 476	Koe: In vitro Kohde: Nisäkä-Eläin	Negatiivinen

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Teratogeenisyys

Tuote/aine	Tulos	Laji	Annos	Altistus
metyyli-1H-bentsotriatsoli	Positiivinen - Suun kautta	Rotta	-	-

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuote/aine	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
ethane-1,2-diol	Kategoria 2	suun kautta	munuaiset

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Aspiraatiovaara

Päätelmä/yhteenveto : Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ei saatavilla.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Silmäkosketus	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Hengitysteitse	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ihokosketus	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Nieleminen	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Silmäkosketus	: Ei erityisiä tietoja.
Hengitysteitse	: Ei erityisiä tietoja.
Ihokosketus	: Ei erityisiä tietoja.
Nieleminen	: Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. pahoinvointi tai oksetus vatsan krampit ja kipu kouristuskohauksia Saattaa aiheuttaa keskushermoston lamaantumista.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Lyhytaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset	: Ei saatavilla.
Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset	: Ei saatavilla.

Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset	: Ei saatavilla.
Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset	: Ei saatavilla.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Tuote/aine	Tulos	Laji	Annos	Altistus
etyleeniglykoli	Krooninen NOAEL Suun kautta	Rotta - Uros	150 mg/kg	12 kuukautta
metyyli-1H-bentsotriatsoli	Sub-akuutti NOAEL Suun kautta	Rotta - Uros, Naaras	150 mg/kg	-

Päätelmä/yhteenveto	: Ei saatavilla.
Yleiset	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Perimää vaurioittava	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään ainesosaa enempää kuin 0,1% painosta , jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon sen hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksiensa vuoksi, tai ainetta, joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote/aine	Tulos	Laji	Altistus	Testi
etyleeniglykoli	Akuutti EC10 >1995 mg/l	Mikro-organismi - <i>Activated sludge</i>	30 minuuttia	ISO 8192
	Akuutti EC50 >100 mg/l	Vesikirppu	48 tuntia	OECD 202
	Makea vesi			
	Krooninen NOEC 100 mg/l	Levät - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	72 tuntia	OECD 201
	Makea vesi			
natriumbentsoaatti	Akuutti EC50 30.5 mg/l	Levät - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tuntia	201
	Akuutti EC50 >100 mg/l	Vesikirppu - <i>Daphnia magna</i>	48 tuntia	-
	Akuutti LC50 484 mg/l	Kalat	96 tuntia	-
	Akuutti LC50 484000 µg/l	Kalat - <i>Pimephales promelas</i>	96 tuntia	-
	Makea vesi			
metyyli-1H-bentsotriatsoli	Akuutti EC50 75 mg/l	Levät - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tuntia	OECD 201
	Akuutti EC50 8.58 mg/l	Äyriäiset - <i>Daphnia galatea</i>	48 tuntia	OECD 202
	Akuutti LC50 55 mg/l	Kalat - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 tuntia	OECD 203
	Krooninen EC10 1.18 mg/l	Levät - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 tuntia	OECD 201
	Makea vesi			201
	Krooninen NOEC 0.4 mg/l	Äyriäiset - <i>Daphnia galatea</i>	21 päivää	OECD 211

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aine	Testi	Tulos	Annos	Rokote
etyleeniglykoli	OECD 301A	90 % - 10 päivää	-	Aktivoitu liete
metyyli-1H-bentsotriatsoli	OECD 301D	4 % - Ei helposti - 28 päivää	-	Aktivoitu liete

Päätelmä/yhteenveto : Ei saatavilla.

Tuote/aine	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
etyleeniglykoli	-	-	Helposti
natriumbentsoaatti	-	-	Helposti
metyyli-1H-bentsotriatsoli	-	-	Ei helposti

12.3 Biokertyvyys

Tuote/aine	LogK _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
etyleeniglykoli	-1.36	-	Alhainen
natriumbentsoaatti	-2.13	-	Alhainen
metyyli-1H-bentsotriatsoli	1.1	-	Alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

Liikkuvuus maaperässä : Ottaen huomioon tuotteen fysikaali-kemialliset ominaisuudet, se yleensä ottaen kulkeutuu maaperässä Tuote saattaa haihtua Veteen liukeneva

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on arvioitu PBT- tai vPvB-aineiksi pitoisuudessa $\geq 0,1\%$

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään ainesosaa enempää kuin $0,1\%$ painosta, jotka sisältyvät REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon sen hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksiensa vuoksi, tai ainetta, joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

Vaarallinen jäte : Kyllä.
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, mihin käyttötarkoitukseen tuotetta on käytetty. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 16 01 14*

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

Erityiset varotoimenpiteet : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu, tulee käsitellä huolellisuutta noudattaen. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	-	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-	-

14.5 Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
-------------------------	-----	-----	-----	-----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti : Ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Merkinnot : Ei sovelleta.

Muut EU-määräykset

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Teollisuuden päästöistä : Ei luetteloitu

(yhtenäistetty ympäristön
pilaantumisen
ehkäiseminen
ja vähentäminen) - Ilma

Teollisuuden päästöistä : Ei luetteloitu

(yhtenäistetty ympäristön
pilaantumisen
ehkäiseminen
ja vähentäminen) - Vesi

Räjähteiden lähtöaineet : Ei sovelleta.

Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)

Ei luetteloitu.

Ilmoitettu ennakosuostumus (PIC) (649/2012/EU)

Ei luetteloitu.

pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei luetteloitu.

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

Kansalliset määräykset

NACE : Ei saatavilla.

UC62 : Ei saatavilla.

Kansainväliset määräykset

Sopimus kemiallisista aineista Luettelo I, II & III Kemikaalit

Ei luetteloitu.

Montrealin protokolla

Ei luetteloitu.

Tukholman sopimus pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä

Ei luetteloitu.

Rotterdamin yleissopimus tietoon perustuvasta ennakkosuostumuksesta (PIC)

Ei luetteloitu.

UNECE Aarhusin pysyviä orgaanisia ympäristömyrkyjä (POP) ja raskasmetalleja koskeva pöytäkirja

Ei luetteloitu.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ei luetteloitu.

Varastoluettelo

Australian luettelo (AIC)	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Kanadan luettelo	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Kiinan luettelo (IECSC)	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Euroopan Unionin luettelo	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Japanin luettelo	: Japanin luettelo (CSCL): Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta. Japanin luettelo (ISHL): Ei määritelty.
Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo (NZIoC)	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Filippiinien luettelo (PICCS)	: ☒ määritelty.
Korean luettelo (KECI)	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: ☒ määritelty.
Thaimaan varasto	: Ei määritelty.
Turkey inventory	: Ei määritelty.
Yhdysvaltojen luettelo (TSCA [Laki myrkyllisten aineiden valvonnasta] 8b)	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Vietnamin varasto	: Ei määritelty.

Tässä osiossa ilmoitetut tiedot koskevat ainoastaan kemiallisen tuotteen yhdenmukaisuutta luetteloiden kanssa. Tämän tuotteen varastotilanteen vahvistamiseen käytetyt tiedot voivat perustua lisätietoihin kemiallisesta koostumuksesta, kohta 3. Maahantuonti- tai myyntilupia voi koskea myös muut määräykset.

15.2 :  Katso altistusskenaariot
Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikkalainen työhygieenikojärjestö
 ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
 BCF = Biologinen kertymistekijä
 CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
 DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EL50 = median Effective Loading
 EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
 HSE = Health, Safety and Environment
 IC50 = Pitoisuus, jossa puolella koe-eliöistä havaittiin määritellyn toiminnan estyminen
 IDHL = Immediately dangerous to life or health
 LC50 = Pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä kuolee
 LD50 = Kerta-annos, joka tappaa puolet koe-eliöistä
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
 N/A = Ei saatavilla
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Kansallinen instituutti Haitalliseksi työturvallisuuden ja työterveyden
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
 OEL= Korkein hyväksyttävä altistumistaso
 PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitatiivinen rakenne-aktiivisuussuhde
 REL = Recommended Exposure Limit
 STEL = Short Term Exposure Limit
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 VOC=Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
 vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
 Yksilöllinen koostumustunniste (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
STOT RE 2, H373 (munuaiset)	Laskentamenetelmä

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H302 H319 H361d H373 H411	Haitallista nieltynä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---------------------------------------	---

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]



TotalEnergies

CLAAS AGRICOOL OAT 0 PLUS

KTT # : C3JB1UDJS

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Repr. 2 STOT RE 2	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4 PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2 VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2 LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET - Katgoria 2 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 2
---	--

Tarkistuspäivä : 2024/07/30
edellinen : 2024/07/17
tarkistuspäivämäärä
Versio : 4

Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä.

Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä	: Seos
Koodi	: C3JB1UDJS
Tuotenimi	: CLAAS AGRICOOOL OAT 0 PLUS

Osa 1 - Otsikko

Altistumisskenaarioiden lyhyt otsikko	: Aineiden ja seosten formulointi ja (uudelleen) pakkaaminen - Teollisuus
Luettelo käyttökuvaajista	: Tunnistetun käytön nimi: Aineiden ja seosten formulointi ja (uudelleen) pakkaaminen - Teollisuus Prosessiluokka: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09 Jäljellä oleva käyttöön otettavaksi: Ei. Ympäristöaltistusluokka: ERC02
Terveys Myötävaikuttavat skenaariot	: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa - PROC01 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat - PROC02 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat - PROC03 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus - PROC04 Sekoittaminen panosprosesseissa valmisteiden ja tarvikkeiden formulointia varten (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus) - PROC05 Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa - PROC08a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa - PROC08b Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) - PROC09

Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1: Koska ympäristövaaraa ei todettu, ei ympäristöaltistumisen arviointia eikä riskien luonnehdintaa suoritettu. Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.	
Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Sisätiloissa	Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka
Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 3: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Sisätiloissa	Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 4: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

Sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 5: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

Sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 6: Sekoittaminen panosprosesseissa valmisteiden ja tarvikkeiden formulointia varten (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)

Sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet

Henkilökohtainen suojaus : Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä (testattu EN374:n mukaisesti) ja anna toimenpidettä koskeva erityiskoulutus. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 7: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

Sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Tuuletuksen hallintamenetelmät : Huolehdi imutuuleuksesta pisteissä, joissa päästöjä esiintyy. Tehokkuus: 90 %
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Tehokkuus: 90 %

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 8: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

Sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 9: Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

Sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Osa 3 - Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen

Internet-sivu: : Ei sovelleta.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Ympäristö: 1:

Altistumisen arviointi (ympäristö): : Ei saatavilla.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei saatavilla.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

Altistumisen arviointi (ihminen): : Ei saatavilla.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei saatavilla.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 3: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):

Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 4: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):

Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 5: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):

Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 6: Sekoittaminen panosprosesseissa valmisteiden ja tarvikkeiden formulointia varten (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):

Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 7: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):

Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 8: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):

Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 9: Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):

Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Osa 4 - Jatkokäyttäjälle tarkoitetut ohjeet altistumisskenaariossa määritettyjen rajojen noudattamisen arvioinnista

Ympäristö : Ei saatavilla.

Terveys : Ei saatavilla.

Muut REACH-järjestelmän kemikaaliturvallisuusarviointiin kuulumattomat hyvää käytäntöä koskevat neuvot

Ympäristö : Ei saatavilla.

Terveys : Ei saatavilla.

Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä	: Seos
Koodi	: C3JB1UDJS
Tuotenimi	: CLAAS AGRICOOOL OAT 0 PLUS

Osa 1 - Otsikko

Altistumisskenaarion lyhyt otsikko	: Käyttö teollisuustoimipaikoissa
Luettelo käyttökuvaajista	: Tunnistetun käytön nimi: Käyttö teollisuustoimipaikoissa Prosessiluokka: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09 Jäljellä oleva käytölle olennainen käyttöikä: Ei. Ympäristöaltistusluokka: ERC07 Kemikaalituotteen mukainen markkinasektori: PC04, PC16
Terveys Myötävaikuttavat skenaariot	: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa - PROC01 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat - PROC02 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat - PROC03 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus - PROC04 Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa - PROC08a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa - PROC08b Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) - PROC09

Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1: Koska ympäristövaaraa ei todettu, ei ympäristöaltistumisen arviointia eikä riskien luonnehdintaa suoritettu. Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.	
Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttö sisätiloissa	Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka
Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 3: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttö sisätiloissa	Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka
Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 4: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttö sisätiloissa	Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 5: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

Käyttö sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 6: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

Käyttö sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Tuuletuksen hallintamenetelmät : Huolehdi imutuuleuksesta pisteissä, joissa päästöjä esiintyy. Tehokkuus: 90 %
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Tehokkuus: 90 %

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 7: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

Käyttö sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 8: Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

Käyttö sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Osa 3 - Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen

Internet-sivu: : Ei sovelleta.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Ympäristö: 1:

Altistumisen arviointi (ympäristö): : Ei saatavilla.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei saatavilla.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

Altistumisen arviointi (ihminen): : Ei saatavilla.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei saatavilla.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 3: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

Altistumisen arviointi (ihminen): : Ei saatavilla.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei saatavilla.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 4: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

Altistumisen arviointi (ihminen): : Ei saatavilla.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei saatavilla.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 5: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):

Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 6: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):

Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 7: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):

Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 8: Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):

Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Osa 4 - Jatkokäyttäjälle tarkoitetut ohjeet altistumisskenaariossa määritettyjen rajojen noudattamisen arvioinnista

Ympäristö : Ei saatavilla.

Terveys : Ei saatavilla.

Muut REACH-järjestelmän kemikaaliturvallisuusarviointiin kuulumattomat hyvää käytäntöä koskevat neuvot

Ympäristö : Ei saatavilla.

Terveys : Ei saatavilla.

Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä	: Seos
Koodi	: C3JB1UDJS
Tuotenimi	: CLAAS AGRICOOOL OAT 0 PLUS

Osa 1 - Otsikko

Altistumisskenaariion lyhyt otsikko	: Ammattityöntekijöiden laaja käyttö
Luettelo käyttökuvaajista	: Tunnistetun käytön nimi: Ammattityöntekijöiden laaja käyttö - Ammatti- Prosessiluokka: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC09, PROC20 Jäljellä oleva käytölle olennainen käyttöikä: Ei. Ympäristöaltistusluokka: ERC09a Kemikaalituotteen mukainen markkinasektori: PC04
Terveys Myötävaikuttavat skenaariot	: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa - PROC01 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat - PROC02 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat - PROC03 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus - PROC04 Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa - PROC08a Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) - PROC09 Käytönesteiden käyttö pienissä laitteissa - PROC20

Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1: Koska ympäristövaaraa ei todettu, ei ympäristöaltistumisen arviointia eikä riskien luonnehdintaa suoritettu. Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelystä.	
Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa Käyttö sisätiloissa	Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka
Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 3: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttö sisätiloissa	Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka
Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 4: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat Käyttö sisätiloissa	Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 5: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

Käyttö sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 6: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

Käyttö sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Tuuletuksen hallintamenetelmät : Huolehdi imutuuleuksesta pisteissä, joissa päästöjä esiintyy. Tehokkuus: 90 %
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Tehokkuus: 90 %

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 7: Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

Käyttö sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 8: Käyttönesteiden käyttö pienissä laitteissa

Käyttö sisätiloissa

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Osa 3 - Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen

Internet-sivu: : Ei sovelleta.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Ympäristö: 1:

Altistumisen arviointi (ympäristö): : Ei saatavilla.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei saatavilla.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 2: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

Altistumisen arviointi (ihminen): : Ei saatavilla.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei saatavilla.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 3: Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

Altistumisen arviointi (ihminen): : Ei saatavilla.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei saatavilla.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 4: Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

Altistumisen arviointi (ihminen): : Ei saatavilla.

Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä : Ei saatavilla.

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumlähteeseen - Työntekijät: 5: Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):
Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumlähteeseen - Työntekijät: 6: Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):
Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumlähteeseen - Työntekijät: 7: Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):
Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumlähteeseen - Työntekijät: 8: Käytönesteiden käyttö pienissä laitteissa

Altistumisen arviointi : Ei saatavilla.
(ihminen):
Altistumisarvio ja maininta : Ei saatavilla.
arvion lähteestä

Osa 4 - Jatkokäyttäjälle tarkoitetut ohjeet altistumisskenaariossa määritettyjen rajojen noudattamisen arvioinnista

Ympäristö : Ei saatavilla.
Terveys : Ei saatavilla.

Muut REACH-järjestelmän kemikaaliturvallisuusarviointiin kuulumattomat hyvää käytäntöä koskevat neuvot

Ympäristö : Ei saatavilla.
Terveys : Ei saatavilla.