

Pilot WF

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	: Pilot WF
UFI	: QX14-Y1TQ-K009-8PG9
Tuotekoodi	: 12660
Tuotteen kuvaus	: Vesipohjainen maali.
Tuotteen tyyppi	: Nestemäinen.
Muu tunnuskeino	: Ei saatavilla.

Toimialakoodi	: 25, 28 ja 30
Käyttötarkoituskoodi	: 59, maalit, lakat ja vernissat
Käyttötarkoitus	: Maalaustyö

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

Käyttö pinnoitteissa - Teollinen käyttö
Käyttö pinnoitteissa - Ammattikäyttö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

Kansalliset yhteystiedot

Nor-Maali Oy
Vanhatie 20
15240 Lahti, Finland

Tel: +358 (0)3 874 650
Fax +358 (0)3 874 6550
sds@nor-maali.fi

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (24 h): puh. 0800 147 111 (puhelu on maksuton) tai 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.
Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Pilot WF

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Varoitus.

Vaaralausekkeet

: H315 - Ärsyttää ihoa.
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleiset

: Ei sovelleta.

Ennaltaehkäisy

: P280 - Käytä suojakäsineitä. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta.
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P261 - Vältä höyryn hengittämistä.

Pelastustoimenpiteet

: P391 - Valumat on kerättävä.
P362 + P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P302 + P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P333 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi

: Ei sovelleta.

Jäte

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

Vaaralliset ainesosat

: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)
2-oktyyli-2h-isotiatsoli-3-oni (OIT)

Lisämerkinnät

: EUH211 - Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

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

: Ei sovelleta.

Erityiset pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla

: Ei sovelleta.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus

: Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti

: Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Ei tiedossa.

Pilot WF

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

: Seos

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus	Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t	Tyyppi
(2-methoxymethylethoxy) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 ES: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤5	Ei luokiteltu.	-	[2]
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	ES: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	≤0.23	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 567 mg/kg ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akuutti] = 100 M [krooninen] = 100	[1]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	ES: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeksi: 616-212-00-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (henkitorvi) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 500 mg/kg ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] = 0.5 mg/l M [akuutti] = 10 M [krooninen] = 1	[1]
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)	ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeksi: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [akuutti] = 1	[1]
Amines, C12-18-alkyldimethyl	REACH #: 01-2119485586-22 ES: 269-923-6 CAS: 68391-04-8	≤0.0049	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 500 mg/kg M [akuutti] = 100 M [krooninen] = 1	[1]
2-oktyyli-2h-isotiatsoli-3-oni (OIT)	ES: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Indeksi: 613-112-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	ATE (akuutin myrkyllisyyden arvio) [suun kautta] = 100 mg/kg ATE [ihon kautta] = 690 mg/kg ATE [hengitettynä (pölyt ja sumut)] =	[1]

Pilot WF

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

			H410	0.05 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akuutti] = 100 M [krooninen] = 100	
			Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.		

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi 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 määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Tämä seos sisältää ≥ 1 % titaanidioksidia. Liitteen VI titaanidioksidin luokitus ei koske tätä seosta huomautuksen 10 mukaisesti.

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Yleiset** : Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Tajuton henkilö on asetettava kylkiasentoon ja hänelle on haettava heti lääkärinapua.
- Silmäkosketus** : Poista piilolinssit, huuhtelee runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä, pitäen silmäluomia erillään vähintään 10 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkäriin.
- Hengitysteitse** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.
- Nieleminen** : Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Ei saa oksennuttaa.
- 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. Pese saastuneet vaatteet huolellisesti vedellä ennen riisumista tai käytä hansikkaita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneetLiiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
kipu tai ärsytys
kyynelehtiminen
punoitus
- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
punoitus
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.
- Eryityskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

Pilot WF

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Katso Toksikologiset tiedot (osio 11)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine : Suositus: alkoholinkestävä vaahto, CO₂, jauheet, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine : Älä käytä suoraa vesisuihkua, joka voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat : Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista.

Vaaralliset palamistuotteet : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, savu, typen oksideja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojatoiminnot palomiehille : Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä. Älä päästä tulipalon jäämiä viemäriin tai vesistöihin.

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Sopivaa hengityslaitetta saatetaan tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta : Poista sytytyslähteet ja tuuleta tila. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

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 : Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, siitä on ilmoitettava viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet : Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso Kohta 13). Puhdistukseen suositellaan käytettäväksi pesuainetta. Liuottimien käyttöä on vältettävä.

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

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Ihon herkistymisestä kärsineet henkilöt eivät saa työskennellä prosesseissa, joissa käytetään tätä tuotetta. Varo saamasta silmiin tai iholle tai vaatteisiin. Älä niele. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypillisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

Pilot WF

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

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 hygienia-toimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.

Huomioita yhteysvarastointiin

Säilytettävä erillään: hapettimet, vahvat emäkset, voimakkaat hapot.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Huomioi etiketissä olevat varoitukset. Varastoi kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa kuumuudesta ja suorasta auringon valosta.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Pidä etäällä syttymisen aiheuttajista. Tupakointi kielletty. Luvaton käyttö on estettävä. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Seveso direktiivi - Raportointirajat**Vaara kriteerit**

Luokka	Ilmoitus - ja toimintaperiaateasiakirja (MAPP) -kynnysarvo	Turvallisuusselvitys - kynnysarvo
E2	200 tonne	500 tonne

Lisätietoja tuoteselosteesta ja tuotteen etiketistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks : Ei saatavilla.

Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut : Ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i) ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**HTP-arvot**

Tuotteen/ainekosan nimi	Altistumisen raja-arvot
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021). Imeytyy ihon läpi. HTP-arvot 8 h: 310 mg/m ³ 8 tuntia. HTP-arvot 8 h: 50 ppm 8 tuntia.

Suosittelvat tarkkailumenetelmät : Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardeihin, 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 suorituskyvyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

DNEL/DMEL

Pilot WF

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tuotteen/ainesosan nimi	Tyyppi	Altistus	Arvo	Populaatio	Vaikutukset
(2-methoxymethylethoxy)propanol	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	65 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	310 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	37.2 mg/m ³	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	1.67 mg/kg/vrk	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	15 mg/kg/vrk	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	36 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	37.2 mg/m ³	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	121 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	283 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	308 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	0.023 mg/m ³	Työntekijät
DNEL		Lyhytaikainen Hengitysteitse	0.07 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
DNEL		Lyhytaikainen Hengitysteitse	1.16 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
DNEL		Pitkäaikainen Hengitysteitse	1.16 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	2 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	0.345 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	0.966 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1.2 mg/m ³	Yleisö	Systeeminen
Amines, C12-18-alkyldimethyl	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	6.81 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	1 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	0.5 mg/kg/vrk	Yleisö	Systeeminen
	DNEL	Lyhytaikainen Hengitysteitse	1 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen
DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	1 mg/m ³	Työntekijät	Paikallinen	

PNEC

Tuotteen/ainesosan nimi	Alueen tiedot	Arvo	Menetelmän tiedot
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Makea vesi	19 mg/l	Arviointitekijät
	Merivesi	1.9 mg/l	Arviointitekijät
	Makean veden sedimentti	70.2 mg/kg dwt	Arviointitekijät
	Meriveden sedimentti	7.02 mg/kg dwt	Arviointitekijät
	Maaperä	2.74 mg/kg	Arviointitekijät
	Jätevedenpuhdistamo	4168 mg/l	Arviointitekijät

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Pilot WF

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytännön tilanteen ja mahdollisuuksien mukaan tämä tulisi toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleisilmanvaihtoa. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityksensuojaimia.

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. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

Silmien tai kasvojen suojaus : Hyväksytyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: kemikaaliroiskesuojalasit.

Ihonsuojaus**Käsien suojaus**

Ei ole olemassa yhtä käsinemateriaalia tai materiaalien yhdistelmää, mikä antaa rajoittamattoman vastuksen mille tahansa kemikaalille tai kemikaalien yhdistelmälle.

Läpäisyajan tulee olla pidempi kuin tuotteen käyttöajan.

Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa.

Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja jos on mikä tahansa merkki käsinemateriaalin vaurioitumisesta.

Varmista aina, että käsineissä ei ole vaurioita ja että ne on varastoitu ja niitä käytetään oikein.

Käsineen suorituskyky tai tehokkuus voi alentua fyysikaalisen/kemiallisen vaurion ja huonon ylläpidon seurauksena.

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

Käsineet

Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.

Suosittelaaan, käsineet(läpäisy aika) > 8 tuntia: nitrilikumi (> 0.4 mm), neopreeni (> 0.35 mm), PVC (> 0.5 mm)

Oikean käsinemateriaalin valitsemiseksi ja kemikaalien kestävyuden sekä läpäisyajan selvittämiseksi, ota yhteyttä suojakäsinevalmistajaan.

Käyttäjän on tarkistettava, että tämän tuotteen käsittelyyn valittava käsine on tähän tarkoitukseen sopivin ottaen huomioon käyttäjän riskiarviossa esitetyt erityiset käyttöehdot.

Kehonsuojaus : Työntekijöiden tulisi käyttää luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta.

Muu ihonsuojaus : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.

Hengityksensuojaus : Jos työntekijät altistuvat haitalliseksi todettua pitoisuusrajaa suuremmille pitoisuuksille, on käytettävä hyväksytyjä, sertifioituja hengityksensuojaimia. Ruiskumaalauksessa tulee käyttää aktiivihiihi- ja pölysuodattimella varustettua hengityssuojainta (suodatinyhdistelmänä A2-P2). Käytä suljetuissa tiloissa paineilma- tai raitisilmahengityslaitetta. Aktiivihiihisuodatinta suositellaan käytettäväksi tela- ja pensselimaalauksessa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen : Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin.

Pilot WF

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki ominaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedotOlomuoto

Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: A-base, B-base, C-base, Väritön., Oranssi, Valkoinen., Valkoinen., Keltainen.
Haju	: Ominainen.
Hajukynnys	: Ei sovelleta.
Sulamis- tai jäätymispiste	: 0
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Pienin tunnettu arvo: 100°C (212°F) (water). Painotettu keskiarvo: 105.49°C (221.9°F)
Syttyvyys	: Ei sovelleta.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	: 1.1 - 14%

Leimahduspiste	: Ei sovelleta.
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovelleta.
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla.
pH	: 8 - 9
Viskositeetti	: Kinemaattinen (40°C): >20.5 mm ² /s
Vesiliukoisuus	: Ei saatavilla.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Ei saatavilla.
Höyrynpaine	: Suurin tunnettu arvo: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (20 °C asteessa) (water).
Haihtumisnopeus	: Suurin tunnettu arvo: 0.36 (water) Painotettu keskiarvo: 0.34 verrattuna mihin: butyyliasetaatti
Tiheys	: 1.033 - 1.233 g/cm ³
Höyryntiheys	: Suurin tunnettu arvo: 5.1 (Ilma = 1) ((2-methoxymethylethoxy)propanol).
Räjähävyys	: Ei saatavilla.
Hapettavuus	: Ei saatavilla.
Hiukkasten ominaisuudet	
Hiukkaskokomediaani	: Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	: Eryisiä 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	: Saattaa tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita korkeissa lämpötiloissa.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	: Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettimet, vahvat emäkset, voimakkaat hapot.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	: Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, savu, typen oksideja.

Pilot WF

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) nro 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotteen/aineesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	LD50 Suun kautta	Rotta	1470 mg/kg	-
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	Rotta	40 mg/l	4 tuntia
2-oktyyli-2h-isotiatsoli-3-oni (OIT)	LD50 Suun kautta	Rotta	485 mg/kg	-
	LD50 Ihon kautta	Kani	690 mg/kg	-
	LD50 Ihon kautta	Kani	690 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta	550 mg/kg	-

Akuutit myrkyllisyysarvot

Tuotteen/aineesosan nimi	Suun kautta (mg/kg)	Ihon kautta (mg/kg)	Sisäänhengittäminen (kaasut) (ppm)	Sisäänhengittäminen (höyryt) (mg/l)	Sisäänhengittäminen (pöly ja sumu) (mg/l)
Pilot WF	N/A	N/A	N/A	N/A	117.4
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	567	N/A	N/A	N/A	0.16
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	500	N/A	N/A	N/A	0.5
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Amines, C12-18-alkyldimethyl	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-oktyyli-2h-isotiatsoli-3-oni (OIT)	100	690	N/A	N/A	0.05

Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/aineesosan nimi	Tulos	Laji	Tulos	Altistus	Tarkkailu
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Silmät - Lievä ärsyttävä aine	Ihminen	-	8 mg	-
	Silmät - Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	24 tuntia 500 mg	-
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	Iho - Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	500 mg	-
	Silmät - Vaikeasti ärsyttävä	Nisäkäs - laji määrittelemätön	-	-	-
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	Iho - Vaikeasti ärsyttävä	Nisäkäs - laji määrittelemätön	-	-	-
	Silmät - Ärsyttävä	Nisäkäs - laji määrittelemätön	-	-	-
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)	Silmät - Ärsyttävä	Nisäkäs - laji määrittelemätön	-	-	-
	Iho - Lievä ärsyttävä aine	Nisäkäs - laji määrittelemätön	-	-	-

Herkistyminen

Tuotteen/aineesosan nimi	Altistustapa	Laji	Tulos
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	iho	Nisäkäs - laji määrittelemätön	Herkistävä
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	iho	Nisäkäs - laji määrittelemätön	Herkistävä
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)	iho	Hiiri	Herkistävä
2-oktyyli-2h-isotiatsoli-3-oni (OIT)	iho	Nisäkäs - laji määrittelemätön	Herkistävä

Perimää vaurioittava

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Pilot WF

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Kehitysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.**Hedelmällisyysvaikutukset** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.**Teratogeenisyys**

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotteen/ainesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	Kategoria 1	-	henkitorvi

Aspiraatiovaara

Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista**11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei saatavilla.

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	Akuutti EC50 0.0057 mg/l	Äyriäiset - Daphnia magna	48 tuntia
	Akuutti LC50 0.014 mg/l	Kalat - Lepomis macrochirus	96 tuntia
	Akuutti LC50 0.0027 mg/l	Kalat - Onchorhynchus mykiss	96 tuntia
	Krooninen NOEC 0.00056 mg/l	Kalat	97 päivää
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	Akuutti EC50 0.022 mg/l	Levät - Scenedesmus subspicatus	72 tuntia
	Akuutti EC50 0.16 mg/l	Äyriäiset - Daphnia magna	48 tuntia
	Akuutti LC50 0.067 mg/l	Kalat - Oncorhynchus mykiss	96 tuntia
	Krooninen NOEC 70 ppb Makea vesi	Kalat - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 tuntia
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT)	Akuutti EC50 0.15 mg/l	Levät - Slenastrum capricornutum	72 tuntia
	Akuutti EC50 1.05 mg/l	Äyriäiset - Daphnia magna	96 tuntia
	Akuutti LC50 1.4 mg/l	Kalat - Onchorhynchus mykiss	96 tuntia
Amines, C12-18-alkyldimethyl 2-oktyyli-2h-isotiatsoli-3-oni (OIT)	Akuutti EC50 0.0014 mg/l	Levät	72 tuntia
	Akuutti EC50 0.084 mg/l	Levät - Scenedesmus subspicatus	72 tuntia
	Akuutti EC50 0.32 mg/l	Vesikirppu	48 tuntia
	Akuutti LC50 0.047 mg/l	Kalat	96 tuntia

Päätelmä/yhteenveto : Tämä materiaali on myrkyllistä vesielioille ja sillä on pitkäkestoisia vaikutuksia.**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Päätelmä/yhteenveto** : Ei saatavilla.

Pilot WF

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteen/ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
(2-methoxymethylethoxy) propanol	-	-	Helposti
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	-	-	Helposti
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	-	-	Helposti

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0.004	-	alhainen
Amines, C12-18-alkyldimethyl	2.4	-	alhainen
2-oktyyli-2h-isotiatsoli-3-oni (OIT)	2.45	-	alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc})** : Ei saatavilla.**Kulkeutuvuus** : Ei saatavilla.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**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.

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat : Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Hävitä kaikkien kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Jos tätä tuotetta sekoitetaan muihin jätteisiin, alkuperäinen jättekoodi ei välttämättä enää päde ja soveltuva koodi tulisi antaa. Lisätietoja varten, ota yhteyttä paikalliseen jätteenkäsittelyviranomaiseen.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

Tuotetta hävitettäessä jätteenä sen jätelainsäädännön mukainen jäteluokka on:

Pilot WF

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätekoodi	Jätteen merkintä
08 01 11*	Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita









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.
- Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat** : Käyttäen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja, asianomaiselta jätteenkäsittelyviranomaiselta tulee kysyä neuvoa tyhjien säiliöiden luokitukseen. Tyhjä säiliö tulee hävittää tai kunnostaa. Hävitä konttien saastuttaman tuotteen mukaan paikallisten tai kansallisten säännösten.

Pakkaustyyppi	Euroopan jäteluettelo (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-numero tai tunnistenumero	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (maali)	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (maali)	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (maali). Merta saastuttava aine (4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT))	Ympäristölle vaarallinen aine, nestemäinen, n.o.s. (maali)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9  	9  	9  	9  
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä.	Kyllä.	Kyllä.	Kyllä.

Lisätiedot

- ADR/RID** : Tätä tuotetta ei ole säännelty vaaralliseksi tuotteeksi kuljetettuna pakkauskoossa ≤ 5 l tai ≤ 5 kg, kun pakkaus täyttää kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4–4.1.1.8 yleiset ehdot.

Vaaran tunnusnumero 90**Tunnelikoodi** (-)

- ADN** : Tätä tuotetta ei ole säännelty vaaralliseksi tuotteeksi kuljetettuna pakkauskoossa ≤ 5 l tai ≤ 5 kg, kun pakkaus täyttää kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4–4.1.1.8 yleiset ehdot.

- IMDG** : Tätä tuotetta ei ole säännelty vaaralliseksi tuotteeksi kuljetettuna pakkauskoossa ≤ 5 l tai ≤ 5 kg, kun pakkaus täyttää kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4–4.1.1.8 yleiset ehdot.

Hätätoimintaohjeet F-A, S-F

Pilot WF

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IATA : Tätä tuotetta ei ole säännelty vaaralliseksi tuotteeksi kuljetettuna pakkauskoossa ≤ 5 l tai ≤ 5 kg, kun pakkaus täyttää kohtien 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ja 5.0.2.8 yleiset ehdot.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. 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 : Ei sovelleta.

Muut EU-määräykset

VOC (TILAVUUS/ TILAVUUS) (V/V) : Direktiivin 2004/42/EY haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) koskevat säännökset koskevat tätä tuotetta. Katso lisätietoja tuotemerkinnöistä ja/tai tuoteselosteesta.

VOC Valmiiksi käytettävälle seokselle : Ei saatavilla.

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Ilma : Ei luetteloitu

Teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) - Vesi : Ei luetteloitu

Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)

Ei luetteloitu.

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

Ei luetteloitu.

pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei luetteloitu.

Seveso Direktiivi

Tämä tuote voi vaikuttaa laskelmaan, jossa määritetään, kuuluuko käyttöpaikka suuronnettomuusriskejä koskevan Seveso-direktiivin piiriin.

Pilot WF

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Kansalliset määräykset

Teollinen käyttö : Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva tieto ei kata käyttäjän omia työkohteen riskinarviointeja, joita edellytetään muussa terveys- ja turvallisuuslainsäädännössä. Tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia työterveys- ja työturvallisuuslainsäädännön vaatimuksia.

NACE : Ei saatavilla.

UC62 : Ei saatavilla.

Kansainväliset määräykset

Sopimus kemiallisista aseista 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.

15.2 : Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

✓ Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
 CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
 DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
 EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
 N/A = Ei saatavilla
 PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 RRN = REACH Rekisteröintinumero
 SGG = segregaatioryhmä
 vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

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

Luokitus	Perustelu
Skin Irrit. 2, H315	Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2, H319	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2, H411	Laskentamenetelmä

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.

Pilot WF

KOHTA 16: Muut tiedot

H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 2
Acute Tox. 3	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 3
Acute Tox. 4	VÄLITÖN MYRKYLLISYYS - Katgoria 4
Aquatic Acute 1	LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 2	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 1
Eye Irrit. 2	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2
Skin Corr. 1	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1
Skin Corr. 1B	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 1B
Skin Irrit. 2	IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2
Skin Sens. 1	IHOA HERKISTÄVÄ - Katgoria 1
STOT RE 1	ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN - Katgoria 1

Painopäivä : 29.03.2023**Julkaisupäivä/** : 29.03.2023**Tarkistuspäivä****Edellinen päiväys** : 23.03.2023**Versio** : 1.01**Huomautus lukijalle**

Tämän tuoteselosteen tiedot annetaan Jotunin parhaan tiedon mukaan. Tiedot perustuvat laboratoriokeksiin ja käytännön kokemukseen. Jotunin tuotteet katsotaan puolivalmisteiksi ja sen takia tuotteita käytetään usein olosuhteissa, jotka ovat Jotunin hallinnan ulkopuolella. Jotun voi taata ainoastaan itse tuotteen laadun. Tuotteissa voi esiintyä pientä vaihtelua paikallisten määräysten takia. Jotun pidättää oikeuden muuttaa annettuja tietoja ilman ennakoilmoitusta.

Pilot WF

Tämä asiakirja on tarkoitettu viestimään tuotteen turvallisen käytön ehdoista, ja sitä on aina luettava yhdessä tuotteen Käyttöturvallisuustiedotteen ja tarrojen kanssa.

Se kattaa menetelmän yleisen kuvauksen

Ammattimainen ruiskumaalaus sisätilassa, tehokkaalla ilmanvaihdolla, kuten ruiskumaalauskoppi tai paikallinen ilmanpoisto

Tämä tieto turvallisesta käytöstä liittyy SWED-numeroon. : Ammattimainen ruiskumaalaus, lähes teollinen ympäristö
Jotun_CEPE_PW_01_ABCA

Tuoteluokka (-luokat) : Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

Toimintaolosuhteet

Käyttöpaikka : Käyttö sisätiloissa

Riskinhallintatoimet (RMM)

Osallistuva toiminta	Menetelmäluokka (-luokat)	Pisin kesto	Ilmanvaihto		Hengitykseen liittyvä	Silmät	Kädet
			Tyyppi	ach (air changes per hour, ilmanvaihdosta tunnissa)			
Materiaalin valmistelu levitystä varten	PROC05	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Käyttölaitteiden lastaaminen ja päällystettyjen osien käsittely ennen kuivumista	PROC08a	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö ruiskuttamalla	PROC11	Enemmän kuin 4 tuntia	Paikallinen poistoilmanvaihto	Katso asianmukaiset tekniset standardit	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Kalvonmuodostus - puhalluskuivaus, uunikuivaus ja muut teknologiat	PROC04	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Ei mitään	Ei mitään	Ei mitään
Puhdistus	PROC05	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Jätteenkäsittely	PROC08a	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.

Katso teknisiä tietoja tämän Käyttöturvallisuustiedotteen kappaleesta 8.



Tiedot tämän Seoksen Turvallisesta Käytöstä sisältyvät aineen toimittajan antamiin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu annettaessa. Se ei takaa tuotteen turvallista käyttöä, eikä se korvaa mitään lain edellyttämistä työperäisen riskin arvioinneista. Työskentelyä koskevien työohjeiden kehittämisen yhteydessä SUMI-arkkia on aina tarkasteltava yhdessä SDS:n ja tuotteen etiketin kanssa.

Vastuuta ei oteta mistään vahingosta, oli vahinko mikä tahansa, mikä seuraa välittömästi tai välillisesti teoista ja/tai päätöksistä (osittain) ja jotka perustuvat tämän asiakirjan sisältöön.

Pilot WF

Tämä asiakirja on tarkoitettu viestimään tuotteen turvallisen käytön ehdoista, ja sitä on aina luettava yhdessä tuotteen Käyttöturvallisuustiedotteen ja tarrojen kanssa.

Se kattaa menetelmän yleisen kuvauksen

Ammattimainen sisämaalaus harjalla, rullalla, kittiveitsellä jne., parannetulla tuuletuksella tai paikallisella ilmanpoistolla (Local Exhaust Ventilation, LEV)

Tämä tieto turvallisesta käytöstä liittyy SWED-numeroon. : Ammattimainen matalaenergia-maalaus, lähes teollinen ympäristö
Jotun_CEPE_PW_02_ACBA

Tuoteluokka (-luokat) : Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

Toimintaolosuhteet

Käyttöpaikka : Käyttö sisätiloissa

Riskinhallintatoimet (RMM)

Osallistuva toiminta	Menetelmäluokka (-luokat)	Pisin kesto	Ilmanvaihto		Hengitykseen liittyvä	Silmät	Kädet
			Tyyppi	ach (air changes per hour, ilmanvaihdosta tunnissa)			
Materiaalin valmistelu levitystä varten	PROC05	Enemmän kuin 4 tuntia	Paikallinen poistoilmanvaihto	Katso asianmukaiset tekniset standardit	Ei mitään	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Käyttölaitteiden lastaaminen ja päällystettyjen osien käsittely ennen kuivumista	PROC08a	Enemmän kuin 4 tuntia	Paikallinen poistoilmanvaihto	Katso asianmukaiset tekniset standardit	Ei mitään	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö siveltimellä tai telalla	PROC10	Enemmän kuin 4 tuntia	Paikallinen poistoilmanvaihto	Katso asianmukaiset tekniset standardit	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Kalvonmuodostus - ilmakuvaus	PROC04	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Ei mitään	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Puhdistus	PROC05	Enemmän kuin 4 tuntia	Paikallinen poistoilmanvaihto	Katso asianmukaiset tekniset standardit	Ei mitään	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Jätteenkäsittely	PROC08a	Enemmän kuin 4 tuntia	Paikallinen poistoilmanvaihto	Katso asianmukaiset tekniset standardit	Ei mitään	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.

Katso teknisiä tietoja tämän Käyttöturvallisuustiedotteen kappaleesta 8.



Tiedot tämän Seoksen Turvallisesta Käytöstä sisältyvät aineen toimittajan antamiin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu annettaessa. Se ei takaa tuotteen turvallista käyttöä, eikä se korvaa mitään lain edellyttämistä työperäisen riskin arvioinneista. Työskentelyä koskevien työohjeiden kehittämissä yhteydessä SUMI-arkkia on aina tarkasteltava yhdessä SDS:n ja tuotteen etiketin kanssa.

Vastuuta ei oteta mistään vahingosta, oli vahinko mikä tahansa, mikä seuraa välittömästi tai välillisesti teoista ja/tai päätöksistä (osittain) ja jotka perustuvat tämän asiakirjan sisältöön.

Pilot WF

Tämä asiakirja on tarkoitettu viestimään tuotteen turvallisen käytön ehdoista, ja sitä on aina luettava yhdessä tuotteen Käyttöturvallisuustiedotteen ja tarrojen kanssa.

Se kattaa menetelmän yleisen kuvauksen

Ammattimainen sisätilojen ruiskumaalaus erikoistuneisiin sovelluksiin, hyvä yleinen huoneen ilmanvaihto sekä hengityssuojain

Tämä tieto turvallisesta käytöstä liittyy SWED-numeroon. : Ammattimainen ruiskumaalaus, sisätilat (taso II)
Jotun_CEPE_PW_03b_ACBA

Tuoteluokka (-luokat) : Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

Toimintaolosuhteet

Käyttöpaikka : Käyttö sisätiloissa

Riskinhallintatoimet (RMM)

Osallistuva toiminta	Menetelmäluokka (-luokat)	Pisin kesto	Ilmanvaihto		Hengitykseen liittyvä	Silmät	Kädet
			Tyyppi	ach (air changes per hour, ilmanvaihdosta tunnissa)			
Materiaalin valmistelu levitystä varten	PROC05	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Käyttölaitteiden lastaaminen ja päällystettyjen osien käsittely ennen kuivumista	PROC08a	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö ruiskuttamalla	PROC11	Enemmän kuin 4 tuntia	Paikallinen poistoilmanvaihto	Katso asianmukaiset tekniset standardit	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Kalvonmuodostus - puhalluskuivaus, uunikuivaus ja muut teknologiat	PROC04	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Ei mitään	Ei mitään	Ei mitään
Puhdistus	PROC05	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Jätteenkäsittely	PROC08a	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.

Katso teknisiä tietoja tämän Käyttöturvallisuustiedotteen kappaleesta 8.



Tiedot tämän Seoksen Turvallisesta Käytöstä sisältyvät aineen toimittajan antamiin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu annettaessa. Se ei takaa tuotteen turvallista käyttöä, eikä se korvaa mitään lain edellyttämistä työperäisen riskin arvioinneista. Työskentelyä koskevien työohjeiden kehittämisen yhteydessä SUMI-arkkia on aina tarkasteltava yhdessä SDS:n ja tuotteen etiketin kanssa.

Vastuuta ei oteta mistään vahingosta, oli vahinko mikä tahansa, mikä seuraa välittömästi tai välillisesti teoista ja/tai päätöksistä (osittain) ja jotka perustuvat tämän asiakirjan sisältöön.

Pilot WF

Tämä asiakirja on tarkoitettu viestimään tuotteen turvallisen käytön ehdoista, ja sitä on aina luettava yhdessä tuotteen Käyttöturvallisuustiedotteen ja tarrojen kanssa.

Se kattaa menetelmän yleisen kuvauksen

Ammattimainen sisämaalaus harjalla tai rullalla, hyvä yleinen huoneen ilmanvaihto (avoimet ovet/ikkunat)

Tämä tieto turvallisesta käytöstä liittyy SWED-numeroon. : Ammattimainen maalaus, sisätilat harja/rulla
Jotun_CEPE_PW_04_ABBA

Tuoteluokka (-luokat) : Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

Toimintaolosuhteet

Käyttöpaikka : Käyttö sisätiloissa

Riskinhallintatoimet (RMM)

Osallistuva toiminta	Menetelmäluokka (-luokat)	Pisin kesto	Ilmanvaihto		Hengitykseen liittyvä	Silmät	Kädet
			Tyyppi	ach (air changes per hour, ilmanvaihdosta tunnissa)			
Materiaalin valmistelu levitystä varten	PROC05	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Käyttölaitteiden lastaaminen ja päällystettyjen osien käsittely ennen kuivumista	PROC08a	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö siveltimellä tai telalla	PROC10	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Kalvonmuodostus - puhalluskuivaus, uunikuivaus ja muut teknologiat	PROC04	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Ei mitään	Ei mitään	Ei mitään
Puhdistus	PROC05	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Jätteenkäsittely	PROC08a	Enemmän kuin 4 tuntia	Parannettu (mekaaninen) huoneen ilmanvaihto	5 - 10	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.

Katso teknisiä tietoja tämän Käyttöturvallisuustiedotteen kappaleesta 8.



Tiedot tämän Seoksen Turvallisesta Käytöstä sisältyvät aineen toimittajan antamiin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu annettaessa. Se ei takaa tuotteen turvallista käyttöä, eikä se korvaa mitään lain edellyttämistä työperäisen riskin arvioinneista. Työskentelyä koskevien työohjeiden kehittämisen yhteydessä SUMI-arkkia on aina tarkasteltava yhdessä SDS:n ja tuotteen etiketin kanssa.

Vastuuta ei oteta mistään vahingosta, oli vahinko mikä tahansa, mikä seuraa välittömästi tai välillisesti teoista ja/tai päätöksistä (osittain) ja jotka perustuvat tämän asiakirjan sisältöön.

Pilot WF

Tämä asiakirja on tarkoitettu viestimään tuotteen turvallisen käytön ehdoista, ja sitä on aina luettava yhdessä tuotteen Käyttöturvallisuustiedotteen ja tarrojen kanssa.

Se kattaa menetelmän yleisen kuvauksen

Ammattimainen ruiskumaalaus ulkotiloissa erikoistuneisiin tarkoituksiin hengityssuojaimien kanssa

Tämä tieto turvallisesta käytöstä liittyy SWED-numeroon. : Ammatillinen ruiskumaalaus, ulkotilat (taso II)
Jotun_CEPE_PW_05b_BECB

Tuoteluokka (-luokat) : Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

Toimintaolosuhteet

Käyttöpaikka : Käyttö ulkotiloissa

Riskinhallintatoimet (RMM)

Osallistuva toiminta	Menetelmäluokka (-luokat)	Pisin kesto	Ilmanvaihto		Hengitykseen liittyvä	Silmät	Kädet
			Tyyppi	ach (air changes per hour, ilmanvaihdosta tunnissa)			
Materiaalin valmistelu levitystä varten	PROC05	Enemmän kuin 4 tuntia	Ulkotilat		3 - 5	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Käyttölaitteiden lastaaminen ja päällystettyjen osien käsittely ennen kuivumista	PROC08a	Enemmän kuin 4 tuntia	Ulkotilat		3 - 5	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö ruiskuttamalla	PROC11	1-4 tuntia	Ulkotilat		3 - 5	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä (testattu ISO 374-1:2016:n mukaisesti) ja anna työntekijöille peruskoulutus
Kalvonmuodostus - puhalluskuivaus, uunikuivaus ja muut teknologiat	PROC04	Enemmän kuin 4 tuntia	Ulkotilat		3 - 5	Ei mitään	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Puhdistus	PROC05	Enemmän kuin 4 tuntia	Ulkotilat		3 - 5	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Jätteenkäsittely	PROC08a	Enemmän kuin 4 tuntia	Ulkotilat		3 - 5	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.

Katso teknisiä tietoja tämän Käyttöturvallisuustiedotteen kappaleesta 8.



Tiedot tämän Seoksen Turvallisesta Käytöstä sisältyvät aineen toimittajan antamiin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu annettaessa. Se ei takaa tuotteen turvallista käyttöä, eikä se korvaa mitään lain edellyttämistä työperäisen riskin arvioinneista. Työskentelyä koskevien työohjeiden kehittämisen yhteydessä SUMI-arkkia on aina tarkasteltava yhdessä SDS:n ja tuotteen etiketin kanssa.

Vastuuta ei oteta mistään vahingosta, oli vahinko mikä tahansa, mikä seuraa välittömästi tai välillisesti teoista ja/tai päätöksistä (osittain) ja jotka

Pilot WF

Tämä asiakirja on tarkoitettu viestimään tuotteen turvallisen käytön ehdoista, ja sitä on aina luettava yhdessä tuotteen Käyttöturvallisuustiedotteen ja tarrojen kanssa.

Se kattaa menetelmän yleisen kuvauksen

Ammattimainen maalaus ulkotiloissa harjalla tai rullalla

Tämä tieto turvallisesta käytöstä liittyy SWED-numeroon. : Ammatillinen maalaus, ulkotilat harja/rulla
Jotun_CEPE_PW_06_AEBA

Tuoteluokka (-luokat) : Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

Toimintaolosuhteet

Käyttöpaikka : Käyttö ulkotiloissa

Riskinhallintatoimet (RMM)

Osallistuva toiminta	Menetelmäluokka (-luokat)	Pisin kesto	Ilmanvaihto		Hengitykseen liittyvä	Silmät	Kädet
			Tyyppi	ach (air changes per hour, ilmanvaihdosta tunnissa)			
Materiaalin valmistelu levitystä varten	PROC05	Enemmän kuin 4 tuntia	Ulkotilat	3 - 5	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Käyttölaitteiden lastaaminen ja päällystettyjen osien käsittely ennen kuivumista	PROC08a	Enemmän kuin 4 tuntia	Ulkotilat	3 - 5	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Pinnoitteiden ja musteiden ammattikäyttö siveltimellä tai telalla	PROC10	Enemmän kuin 4 tuntia	Ulkotilat	3 - 5	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Kalvonmuodostus - puhalluskuivaus, uunikuivaus ja muut teknologiat	PROC04	Enemmän kuin 4 tuntia	Ulkotilat	3 - 5	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Ei mitään	Ei mitään
Puhdistus	PROC05	Enemmän kuin 4 tuntia	Ulkotilat	3 - 5	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.
Jätteenkäsittely	PROC08a	Enemmän kuin 4 tuntia	Ulkotilat	3 - 5	Käytä EN140-standardin mukaista hengityssuojainta, jonka suojauskerroin on vähintään 10.	Käytä EN 166:n mukaista silmiensuojainta.	Käytä sopivia ISO 374-1:2016:n mukaisesti testattuja käsineitä.

Katso teknisiä tietoja tämän Käyttöturvallisuustiedotteen kappaleesta 8.



Tiedot tämän Seoksen Turvallisesta Käytöstä sisältyvät aineen toimittajan antamiin tietoihin tuotteen sisältämistä aineista, joiden kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu annettaessa. Se ei takaa tuotteen turvallista käyttöä, eikä se korvaa mitään lain edellyttämistä työperäisen riskin arvioinneista. Työskentelyä koskevien työohjeiden kehittämisen yhteydessä SUMI-arkkia on aina tarkasteltava yhdessä SDS:n ja tuotteen etiketin kanssa.

Vastuuta ei oteta mistään vahingosta, oli vahinko mikä tahansa, mikä seuraa välittömästi tai välillisesti teoista ja/tai päätöksistä (osittain) ja jotka perustuvat tämän asiakirjan sisältöön.