

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**W-AF-2**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	17.05.2018
Tarkistuspäivä	23.08.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	W-AF-2
Tuotekoodi	1705

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

Aineen/seoksen käyttö	Pesuliuotin. Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)
Teollisuuskäyttö	Kyllä
Ammattikäyttö	Kyllä
Kuluttajakäyttö	Kyllä
Kemikaalin käyttö, lisätietoja	Aineosan Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja tunnistetut käytöt: Aineen valmistus. Aineen jakelu. Formulointi sekä aineiden ja seosten (uudelleen)pakkaaminen. Käyttö pinnoitteissa. Käyttö puhdistusaineissa. Käyttö öljy- ja kaasukentillä porauksessa ja tuotannossa. Voiteluaineet. Metallityöstönesteet/valssausöljyt. Käyttö side- ja irrotusaineena. Käyttö polttoaineena. Toiminnallinen neste. Tie- ja rakennusovellukset. Muu kuluttajakäyttö. Käyttö laboratorioissa. Räjähdeiden valmistus ja käyttö. Polymeerituotanto. Polymeerien prosessointi. Vedenkäsittelykemikaali. Kaivoskemikaalit. Jäänpoisto ja jään muodostumisen estäminen. Ponneaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Yrityksen nimi	Tampereen Pesuainepalvelu Oy
Postiosoite	Keskuojankatu 5
Postinumero	33900
Paikkakunta	Tampere

Maa	Suomi
Puhelin	+358 (0)42 466 221
Sähköposti	toimisto@tampereenpesuainepalvelu.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero. Myrkytystietokeskus (24 h/vrk) 0800 147 111 (maksuton). 09 471 977 (normaalihintainen puhelu).
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
Lisätietoa luokituksesta	Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen muutosten ja lisäysten) mukaisesti. Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 El saa oksennuttaa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Kyllä
Turvasuljin	Kyllä

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Seos ei sisällä vähintään 0,1 % aineosia, joiden katsotaan asetuksen (EY) 1907/
------------	---

Muut vaarat

2006 liitteen XIII mukaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

Palava neste. Hitaasti haihtuva. Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.
Seos ei sisällä vähintään 0,1 % SVHC-aineita, jotka ECHA on julkaissut REACH-artiklan 57 mukaisesti: <https://echa.europa.eu/fi/candidate-list-table>.
Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja	REACH-rek.nro: 01-2119457273-39-0000	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	94 - 98 %	1,2
Dipropyleeniglykolimetyylietteri	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2 REACH-rek.nro: 01-2119450011-60	Lisätietoa luokituksesta: Ei luokiteltu.	1 < 1,5 %	2
Oleyyliamiinietoksyalaatti	CAS-numero: 26635-93-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	0,5 < 1 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautuksia aineosista

Aineosa hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja: Sisältää aromaattisia hiilivetyjä enintään 1 til-%. Bentseeni < 0,1 til-%. n-heksaani < 1 til-%. Identiteetti EU:n ulkopuolella (CAS-numero ja aineosan nimi): 64742-48-9, Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas. Edellinen EY-numero 265-150-3. Rekisteröintinumero, ks. kohta 3.2.
Aineosa oleyyliamiinietoksyalaatti
M-kerroin (välitön): 1.
M-kerroin (pitkäaikainen): 1.
Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty kohdassa 16.
Aineosat, joille on annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja, on esitetty kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

Ihokosketus	Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Toistuva kosketus aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Tuotteen joutuminen keuhkoihin (aspiraatio) voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.
-------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Vesisumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palava neste. Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Viilennä kuumuudelle altistuneita säiliöitä vesisuihkulla ja siirrä ne pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Estä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesiä.
Erytyiset suojavälineet palontorjuntaan	Käytä ylipainehengityslaitetta ja soveltuvaa suojavaatetusta
Muut tiedot	Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Pysytle tuulen yläpuolella välttääksesi hengittämästä kaasuja, höyryjä ja savua. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Kaikissa toimenpiteissä on käytettävä riittäviä suojavausteita.
Pelastushenkilökunta	Estä asiattomien pääsy alueelle.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövaroitimet	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Tuki vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin. Suuret vuodot tulee koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Huomioitava tuotteen aiheuttama palo- ja terveysvaara.
---------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohdasta 7 turvallista käsittelyä koskevat tiedot. Katso kohdasta 8 henkilökohtaista suojavarustusta koskevat tiedot. Katso kohdasta 13 hävittämistä koskevat tiedot.
Lisätietoja	Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Tuote on staattinen varaaja. Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Pyritään välttämään tuotteen haihtumista käsittelyn ja siirtojen yhteydessä. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia ja/tai kohdepoistoa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. SÄILIÖTÖISSÄ NOUDATETTAVA ERITYISOHJEITA (hopen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara). Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Palavien nesteiden varasto. Varastoi paikallisten määräysten mukaan. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin. Soveltuvat astiamateriaalit: Ruostumaton teräs. Hiiliteräs. Polytetrafluorieteeni (PTFE, Teflon). Polypropeeni Polyeteeni. Epäsopivat säiliömateriaalit: Butyylikumi. Kumi (luonnon, lateksi). EPDM (etyteeni-propyleeni-dieenimonomeeri). Polystyreeni. Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.
-------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tätä tuotetta pitäisi käyttää ainoastaan kohdassa 1.2. esitettyihin
-----------------------	---

käyttötarkoituksiin.
Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, < 2 % aromaatteja		HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ Lähde: HTP-arvot 2020 Huomautukset: Liuotinbensiinit, ryhmä 1. Hiilivedyille voidaan soveltaa niiden yksittäisiä raja-arvoja.	Vuosi: 2020
Dipropyleeniglykolimetyylietteri	CAS-numero: 34590-94-8	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 mg/m ³ Huomautukset: Iho	Vuosi: 2020
Valvontaa koskevat muuttajat, huomautuksia	Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.		
Biologinen raja-arvo	Huomautukset: Ei ole.		

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Järjestä riittävä ilmanvaihto. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimeja ja/tai kohdepoistoa. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Otettava huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/425 (henkilönsuojaimet). Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Suojalasit. Standardi SFS-EN 166 Henkilökohtainen silmiensuojaus, vaatimukset.
-----------------------	--

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Neopreeni. Läpimenoaika erityyppisille käsinemateriaaleille saattaa
---	--

vaihdella käsinevalmistajasta riippuen. Suojakäsineet standardin EN 374 mukaiset. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus

Tarvittaessa suojavaatetus. Käytä antistaattista suojavaatetusta jos on olemassa staattisen sähkön aiheuttama syttymisvaara.
Kemikaalisuojavaatetus standardin DIN EN 13034 (tyyppi 6) mukaisesti.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Kaasusuodatin, tyyppi A2. Kaasuja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia. Suodatin on vaihdettava riittävän usein. Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma tai raitisilma).
Standardi
EN 529 Hengityksensuojaimet. Opas valintaa, käyttöä, huoltoa ja kunnossapitoa varten.

Termiset vaarat

Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Olomuoto	Herkkäliikkeinen neste.
Väri	Kirkas.
Haju	Mieto hiilivetyjen haju.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: < -20 °C (ASTM D 5950)
Jäätymispiste	Huomautukset: Ks. kohta Sulamispiste/sulamisalue.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 175 - 225 °C Menetelmä: EN ISO 3405
Leimahduspiste	Arvo: ≥ 61 °C Menetelmä: ISO 2719
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.

Syttyvyys	Ei tietoja käytettävissä.
Alaräjähdyksraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Noin 0,6 til-% (laskennallinen)
Ylärajähdyksraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Noin 7 til-% (laskennallinen)
Höyrynpaine	Arvo: 0,05 kPa Lämpötila: 20 °C Arvo: ~ 2 kPa Lämpötila: 50 °C
Höyryn tiheys	Arvo: > 3 Viite: Ilma = 1
Huokasten ominaisuudet	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 0,8 Menetelmä: ISO 12185 Huomautukset: 15/4 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Arvo: ~ 10 mg/l Huomautukset: Tuote ei liukene helposti veteen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: log Kow: > 3
Itsesyttymislämpötila	Arvo: > 200 °C Menetelmä: Arvio.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Arvo: < 3 mm ² /s Menetelmä: ASTM D 7042 Lämpötila: 40 °C Tyyppi: Kinemaattinen Arvo: < 50 mPa.s Lämpötila: < -30 °C Tyyppi: Dynaaminen
Räjähävyys	Ei katsota olevan räjähtävä.
Hapettavuus	Ei täytä hapettavuuden kriteerejä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Pintajännitys: 23 - 28 mN/m, 25 °C (Wilhelmy plate method). HUOM: Jollei erikseen ole mainittu, tämän kohdan tiedot koskevat aineosaa hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatteja.
--	---

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset	Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.
--------------	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Muut terveysturvallisuustiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja LD50/suun kautta/rotta > 15 000 mg/kg (OECD 401). LD50/ihon kautta/kani > 3 160 mg/kg (OECD 402). LC50/hengitysteitse/4h/rotta > 6 100 mg/m ³ (OECD 403). Oleyyliamiinietoksilaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50: 300 - 2 000 mg/kg. Laji: rotta. Kirjallisuustiedot. Dipropyleeniglykolimetyylietteri Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50: > 5 000 mg/kg. Laji: rotta. Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50: 9 510 mg/kg. Laji: kani.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. OECD 404. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. OECD 405. Oleyyliamiinietoksilaatti Silmien ärsytys: Vakavan silmävaurion vaara.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ihon herkistyminen Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hengitysteiden herkistyminen

Mutageenisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Genotoksisuus - in vitro Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 471, 473, 476, 479). Genotoksisuus - in vivo Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. (OECD 474) Dipropyleeniglykolimetyylieetteri Ei mutageeninen Ames-testillä.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Hedelmällisyys Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Kehitys Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. OECD 408, 413.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin joutuena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.
Muut tiedot	Ei lisätietoja käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja Välitön myrkyllisyys vesieliöille Akuutti myrkyllisyys - kalat LL ₅₀ , 96 tuntia: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) LL ₀ , 96 tuntia: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) (OECD 203) Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt LL ₅₀ , 48 tuntia: > 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) LL ₀ , EL ₀ , 48 tuntia: 1000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) (OECD 202) LL ₅₀ , 96 tuntia: > 1000 mg/l, merivesi
--------------	--

NOELR, 96 tuntia: 32 mg/l, merivesi
(EPA OPPTS 850.1020)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit
EL50, 72 tuntia: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOELR, 72 tuntia: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
(OECD 201)
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit
EL50, 48 tuntia: > 1000 mg/l, Tetrahymena pyriformis (QSAR)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille
Krooninen myrkyllisyys -
kala varhaisessa elämänvaiheessa
NOELR, 28 päivää: 0,101 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
(QSAR)
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt
NOELR, 21 päivää: 0,176 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
(QSAR)
Oleyyliamiinietoksilaatti
Myrkyllisyys kalalle
LC50: > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille vesistöjen selkärangattomille
EC50: > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD-ohje 202
Myrkyllisyys leville
NOEC: 0,01 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Laji: levä
Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)
M-kertoimella (Akuutti)
1
M-kertoimella (Pitkäaikainen)
1
Dipropyleeniglykolimetyylietteri
Myrkyllisyys kalalle
LC50: > 1 000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys vesikirpuille ja muille vesistöjen selkärangattomille
EC50: 1 919 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville
ErC50: 969 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Laji: Selenastrum capricornutum (viherlevä)
Koetyyppi: Kasvun estäminen

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Valokemiallinen muuntuminen
Tuote sisältää haihtuvia aineita, jotka voivat levitä ympäröivään ilmaan. Voi hajota valon vaikutuksesta ilmakehässä.
Pysyvyys (hydrolyysi)
Ei merkittäviä reaktioita vedessä.
Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet (tensidit) täyttävät EU:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Kyseiset tiedot biologisesta hajoavuudesta toimitetaan toimivaltaisille viranomaisille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
Aineosat
Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja.
Nopeasti hajoava (OECD 301F).
Oleyyliamiinietoksilaatti
Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD-ohje 301 B
Dipropyleeniglykolimetyylietteri
Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD-ohje 301F.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja
Jakautumiskerroin: log Kow: > 3.
Dipropyleeniglykolimetyylietteri
Biokertyvyystekijä (BCF): < 100.
Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja
Hitaasti haihtuva. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle.
Tuote sisältää aineita, jotka sitoutuvat hiukkasiin ja säilyvät maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä aineosia, joiden on arvioitu olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuote

Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.
Hävitä jäte toimittamalla hyväksytylle jätteenkäsittelyasemalle kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Käsiteltäessä jätettä varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Tuotteen jäämät tyhjennetyissä astioissa voivat olla vaarallisia.
Jätepakkaukset tulee kerätä uudelleenkäyttöön tai kierrätykseen.
Viitataan kemikaaliturvallisuusraporttiin/altistumisskenaarioon.

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus

Ks. tuotetta koskevat hävittämismenetelmät.

Kansallinen lainsäädäntö

Muutoksineen:
Jätelaki 646/2011.
Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012.
Ympäristönsuojelulaki 527/2014.
Ympäristönsuojeluasetus 713/2014.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei.

IMDG Ei.

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine Ei.

ICAO/IATA Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei sovellettavissa.
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan (ADR/RID, ADNR, IMDG-koodi, ICAO/IATA).

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Lainsäädäntö ja säädökset	<p>Voimassa oleva lainsäädäntö, mm.</p> <p>CLP-asetus 1272/2008 muutoksineen</p> <p>REACH-asetus 1907/2006 muutoksineen</p> <p>Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)</p> <p>Tietuenumero: 3 (lamppuöljyt ja sytytysnesteet)</p> <p>Komission asetus (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetty liite II).</p> <p>EU:n pesuaineasetus 648/2004</p> <p>Jätelainsäädäntö.</p> <p>Vaarallisten aineiden kuljetusta koskeva lainsäädäntö.</p> <p>HTP-arvot 2020.</p>
---------------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	<p>Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, < 2 % aromaatteja</p> <p>Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.</p> <p>Oleyyliamiinietoksilaatti</p> <p>Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.</p> <p>Dipropyleeniglykolimetyylietteri</p> <p>Tietoa ei ole käytettävissä.</p>
--------------------------------	--

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
CLP-luokitus, lisätietoja	<p>Asetus (EY) N:o 1272/2008.</p> <p>Luokitus / Menettely</p> <p>Asp. Tox. 1; H304 Testitulokset.</p> <p>Aquatic Chronic 3; H412 Laskentamenetelmä.</p>
Koulutusohjeet	<p>Aspiraatiovaarallisten aineiden käsittely.</p> <p>Ympäristölle haitallisten aineiden käsittely.</p>
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Nämä tiedot perustuvat valmistajan tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedot eivät kuitenkaan saa aikaan takuuta tuotteen erityisominaisuuksille eivätkä ne luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	<p>1) Raaka-ainevalmistajien käyttöturvallisuustiedotteet ja valmistajalta saadut tiedot.</p> <p>2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.</p>

Käytetyt lyhenteet	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) BCF: Biokertyvyyskerroin CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods EWC: Eurooppalainen jäteluettelo IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä LC50: Tappava pitoisuus, 50 % LD50: Tappava annos, 50 % NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus SVHC: Erittäin huolta aiheuttavat aineet VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Uuden lainsäädännön mukainen käyttöturvallisuustiedote. Muutoksia lähes kaikissa kohdissa.
Viimeisin muutospäivä	23.08.2023
Versio	3

Altistumisskenaario Formulation

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Formulation

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC2 Formulointi seoksessa

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi

PROC15 Käyttö laboratorioaineena

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.

Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieenia.

.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario Coatings - Consumer

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Solvent, Heavy dearomatized - Category 8
Versionumero	N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Coatings - Consumer
Tuotekategoriat [PC]:	PC1 Liimat, tiivisteaineet PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet PC9b Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha PC9c Sormivärit PC15 Muiden kuin metallipintojen käsittelytuotteet PC18 Muste ja väriaineet PC23 Nahankäsittelytuotteet PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet PC31 Kiillotteet ja vahaseokset PC34 Tekstiilien värjäys- ja kyllästystuotteet PC0 Muut tuotteet:

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle) ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
-----------------------------	--

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus	Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä. Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.
-------------------	---

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario Metalworking Fluids - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Metalworking Fluids - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa

PROC7 Teollinen ruiskuttaminen

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä

PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

PROC17 Voitelu suurenergisissä oloissa metallintyöstössä

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieenia.

.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Metalworking Fluids - Industrial

19/61

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Polymer processing - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Polymer processing - Industrial

Käyttökategoriat [SU] SU10 Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
PROC6 Kalanterointi
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi
PROC21 Materiaalien tai esineiden osana olevien aineiden pienenerginen käsittely

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneiaa.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitkäaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

Polymer processing - Industrial

21/61

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättelemiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Drilling - Industrial

22/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Drilling - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneiaa.

.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Manufacturing - Industrial

23/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Manufacturing - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC1 Aineen valmistus
ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC15 Käyttö laboratorioaineena

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuusikäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

·
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Polymer Production - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Polymer Production - Industrial

Käyttökategoriat [SU] SU8 Massakemikaalien (myös öljytuotteiden) valmistus
SU9 Hienokemikaalien valmistus
SU10 Valmisteiden sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen
SU11 Kumituotteiden valmistus
SU12 Muovituotteiden valmistus, mukaan lukien seostaminen ja muuntaminen
SU13 Kipsien, sementin ja muiden epämetallisten mineraalituotteiden valmistus

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
PROC6 Kalanterointi
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi
PROC21 Materiaalien tai esineiden osana olevien aineiden pienenerginen käsittely

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Polymer Production - Industrial

25/61

Vältä roiskeita.

Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieenia.

.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Use in laboratories - Industrial

26/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use in laboratories - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC2 Formulointi seoksessa
ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC15 Käyttö laboratorioaineena

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Use as binders and release agents - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use as binders and release agents - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC6 Kalanterointi
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittyntä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneia.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario Lubricants - Industrial

28/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Lubricants - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC17 Voitelu suurenergisissä oloissa metallintyöstössä
PROC18 Yleinen voitelu oloissa, joissa liike-energia on suuri

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieenia.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Lubricants - Industrial

29/61

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Functional fluids - Industrial

30/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Functional fluids - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneia.

.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario Coatings - Industrial

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Coatings - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa

PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat

PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus

PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa

PROC7 Teollinen ruiskuttaminen

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa

PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä

PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi

PROC15 Käyttö laboratorioaineena

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneia.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Coatings - Industrial

32/61

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Distribution - Industrial

33/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Distribution - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC1 Aineen valmistus
ERC2 Formulointi seoksessa
ERC3 Formulointi kiinteässä matriisissa
ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC5 Käyttö teollisuustoimipaikassa, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle
ERC6a Väli tuotteiden käyttö
ERC6b Reagoivien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC6c Monomeerien käyttö polymerointiprosesseissa teollisuustoimipaikassa (sisällyttäminen esineeseen tai sen päälle tai ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC6d Reagoivien säätöaineiden käyttö polymerointiprosesseissa teollisuustoimipaikassa (sisällyttäminen esineeseen tai sen päälle tai ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC15 Käyttö laboratorioaineena

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Distribution - Industrial

34/61

Vältä roiskeita.

Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Use as a fuel - Industrial

35/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use as a fuel - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC16 Polttoaineiden käyttö

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieenia.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Water treatment applications - Industrial

36/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Water treatment applications - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC3 Formulointi kiinteässä matriisissa
ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuus käytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

·
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Mining chemicals - Industrial

37/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Mining chemicals - Industrial

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieenaa.

·
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Uses as binders and release agents - Professional

38/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Uses as binders and release agents - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC6 Kalanterointi
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieenia.
.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Uses as binders and release agents - Professional

39/61

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

De-icing and anti-icing applications - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke De-icing and anti-icing applications - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneiaa.

.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Water treatment applications - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Water treatment applications - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8f Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Polymer processing - Professional

42/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Polymer processing - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat PROC6 Kalanterointi
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC14 Tabletointi, puristaminen, ekstruusio, pelletointi tai granulointi
PROC21 Materiaalien tai esineiden osana olevien aineiden pienenerginen käsittely

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

·
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojajohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Metalworking fluids - Professional

43/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Metalworking fluids - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC17 Voitelu suurenergisissä oloissa metallintyöstössä

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieenia.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Metalworking fluids - Professional

44/61

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Use in laboratories - Professional

45/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use in laboratories - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC15 Käyttö laboratorioaineena

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieneiaa.

käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Functional fluids - Professional

46/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Functional fluids - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö
ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC20 Käytönesteiden käyttö pienissä laitteissa

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Coatings - Professional

47/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Coatings - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC15 Käyttö laboratorioaineena
PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittyntä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieenia.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

Coatings - Professional

48/61

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättelemiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

49/61

Altistumisskenaario

Use in oil & gas field drilling & production operations - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use in oil & gas field drilling & production operations - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

50/61

Altistumisskenaario

Road and construction applications - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Road and construction applications - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8f Laaja ulkokäyttö, jossa aine sisällytetään esineeseen tai sen päälle

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Explosive manufacture and use - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Explosive manufacture and use - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8e Reaktiivisten valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC5 Sekoittaminen eräprosesseissa
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättelemiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Cleaning - Professional

52/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Cleaning - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia liikaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniää.

·
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Use as a fuel - Professional

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Use as a fuel - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö
ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

Työntekijä

Prosessikategoriat PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC16 Polttoaineiden käyttö

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Vältä roiskeita.
Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.
Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Lubricants - Professional

54/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy dearomatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Lubricants - Professional

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö
ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

Työntekijä

Prosessikategoriat

PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC3 Valmistus tai sekoitus kemianteollisuuden suljetuissa panosprosesseissa, joissa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosessissa, jossa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC4 Kemiallinen tuotanto, jossa on altistumisen mahdollisuus
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
PROC17 Voitelu suurenergisissä oloissa metallintyöstössä
PROC18 Yleinen voitelu oloissa, joissa liike-energia on suuri
PROC20 Käytönesteiden käyttö pienissä laitteissa

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Riskinhallintatoimenpiteet

Lubricants - Professional

55/61

Vältä roiskeita.

Vältä kontaktia likaisten työkalujen ja esineiden kanssa.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

.
käytä EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia, jos toistuva tai pitempiaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä.

Lisäohje

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Other consumer uses - Consumer

56/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Other consumer uses - Consumer

Tuotekategoriat [PC]: PC28 Parfyymit ja hajusteet
PC39 Kosmetiikka ja henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitettut valmisteet

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Fuels - Consumer

57/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Fuels - Consumer

Tuotekategoriat [PC]: PC13 Polttoaineet

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö
ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus RCH006a Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta. RCH006b Pienikin määrä lampuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion. RCH006c Pienikin määrä sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion.

Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltä.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Propellants - Consumer

58/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Propellants - Consumer

Tuotekategoriat [PC]:

- PC1 Liimat, tiivisteaineet
- PC3 Ilmanhoitotuotteet
- PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet
- PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
- PC9b Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha
- PC9c Sormivärit
- PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet
- PC31 Kiillotteet ja vahaseokset
- PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet
- PC0 Muut tuotteet:
- PC5 Taiteilijatarvikkeet ja harrastusvalmisteet
- PC10 Rakennus- ja konstruktioalan valmisteet, joita ei ole mainittu muualla

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario Lubricants - Consumer

59/61

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Lubricants - Consumer

Tuotekategoriat [PC]:
PC1 Liimat, tiivisteaineet
PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet
PC31 Kiillotteet ja vahaseokset
PC0 Muut tuotteet:
PC6 Autojen hoitotuotteet

Ympäristö

Ympäristöpäästöloukat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö
ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Cleaning - Consumer

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Cleaning - Consumer

Tuotekategoriat [PC]:
PC3 Ilmanhoitotuotteet
PC4 Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet
PC8 Eliöntorjuntatuotteet
PC9a Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
PC9b Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha
PC9c Sormivärit
PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet
PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet
PC38 Hitsaus- ja juotostuotteet, sulatetuotteet

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nieltty.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

Altistumisskenaario

Functional fluids - Consumer

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi Solvent, Heavy deaeromatized - Category 8

Versionumero N - 2021

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke Functional fluids - Consumer

Tuotekategoriat [PC]: PC16 Lämmönsiirtonesteet
PC17 Hydraulinesteet

Ympäristö

Ympäristöpäästöluokat [ERC] ERC9a Käytönesteiden laaja sisäkäyttö
ERC9b Käytönesteiden laaja ulkokäyttö

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle. Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Kuluttajavalistus Ei saa nauttia. hakeuduttava lääkärin hoitoon jos tuotetta on nielty.

Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta. Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.