

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

| | | |
|----------------------------------|---|----------------------------|
| Kauppanimi | : | Per vetro |
| Valmisteen tunnuskuodi | : | 100279E |
| Aineen ja/tai seoksen käyttötapa | : | lasipintojen puhdistusaine |
| Aineen tyyppi | : | Seoksella |

Vain ammattikäyttöön.

| | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------|
| Tietoa tuotteen laimennuksesta | : | Laimennuksesta ei ole tietoa. |
|--------------------------------|---|-------------------------------|

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

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Tunnistetut käyttötavat | : | Yleispuhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi Lasipintojen puhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi |
| Suositteluvia käyttörajoituksia | : | Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön. |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | | |
|------------|---|--|
| Valmistaja | : | Oy Ecolab Ab PL 80 (Piispanportti 10) 2201, Suomi ESPOO 020 7561 400 fi-tilaukset@ecolab.com |
|------------|---|--|

1.4 Hätäpuhelinnumero

| | | |
|--------------------------------------|---|--------------|
| Hästäpuhelinnumero | : | 020 7561 400 |
| Myrkytystietokeskuksen puhelinnumero | : | 09 471 977 |
| Laatimis-/tarkistuspäivä | : | 27.03.2014 |
| Versio | : | 1.0 |

KOHTA 2. VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Vaaraton aine tai seos.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Per vetro**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

Lisämerkinnät:

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset : Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Ei tunnetta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro. EY-Nro. REACH-nro | Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (67/548/ETY) | Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (ASETUS (EY) N:o 1272/2008) | Pitoisuus [%] |
|------------------|---|---|---|---------------|
| 2-butoksietanoli | 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 | Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 | Välitön myrkyllisyysluokka 4; H302 Välitön myrkyllisyysluokka 4; H332 Välitön myrkyllisyysluokka 4; H312 Ihoärsytysluokka 2; H315 Silmä-ärsytysluokka 2; H319 | >= 5 - < 10 |

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Silmäkosketus : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
- Nieltyinä : Huuhdeltava suu. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Hengitettynä : Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Per vetro

Hoito : Ei tunnistettu erityistoimenpiteitä.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Ei syttyvää tai palavaa.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

Lisätietoja : Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeita muu kuin pelastushenkilökunta : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksytyä hengityksensuojainta. Varmistettava, että ainaastaan koulutettu henkilökunta suorittaa puhdistustyöt. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoimenpiteitä.

Ohjeita pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Vuoto pysäytään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Jäämät huuhdotaan vedellä. Laajojen vuotojen varalta padotkaa vuotanut materiaali tai kootkaa se muulla tavalla jolla

Per vetro

estetään valuman pääsy vesistöön.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä sopivissa etiketillä varustetuissa säiliöissä.

Varastointilämpötila : -5 °C asti 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Yleispuhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi
Lasipintojen puhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

| CAS-Nro. | Aineosat | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat | Päivämäärä | Peruste |
|----------|------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|---------|
| 111-76-2 | 2-butoksietanoli | HTP-arvot 8h | 20 ppm 98 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |
| | | HTP-arvot 15 min | 50 ppm 250 mg/m ³ | 2005-02-11 | FI OEL |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tarkoituksenmukaiset tekniset ehkäisytoimenpiteet**

Tekniset toimenpiteet : Hyvän yleisilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan ilman epäpuhtauksien tasoa niin, etteivät työntekijät altistu niille.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Per vetro

| | | |
|---|---|---|
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita | : | Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. |
| Silmien tai kasvojen suojaus (EN 166) | : | Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita. |
| Käsiensuojaus (EN 374) | : | Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita. |
| Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605) | : | Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita. |
| Hengityksensuojaus (EN 143, 14387) | : | Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojavarustusta ei tarvita. |

Ympäristöaltistumisen torjuminen

| | | |
|------------------|---|--|
| Erityiset ohjeet | : | Harkittava varastointisäiliöiden vallitusta. |
|------------------|---|--|

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | | |
|-------------------------------------|---|------------------------------|
| Olomuoto | : | neste |
| Väri | : | vaaleansininen |
| Haju | : | Parfyymit ja hajusteet |
| pH | : | 5.5 - 7.5, 100 % |
| Leimahduspiste | : | ei määritettävissä |
| Hajukynnys | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Sulamis- tai jäätymispiste | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Haihtumisnopeus | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksäraja, ylempi | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksäraja, alempi | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Höyrynpaine | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Suhteellinen höyryntiheys | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Suhteellinen tiheys | : | 0.9 - 1.0 |
| Vesiliukoisuus | : | liukenee |
| Liukoisuus muihin liuottimiin | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Itsesyttymislämpötila | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Lämpöhajoaminen | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähättävyys | : | tietoja ei ole käytettävissä |

Per vetro

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys, Roiskeet silmiin, Ihokosketus

Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2,000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : 4 H Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : 11.21 mg/l

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2,000 mg/kg

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Hengitysteiden tai ihon : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Per vetro

herkistyminen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Lisääntymisvaikutuksia : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Teratogeenisuus : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Aspiraatiomyrkyllisyys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Aineosat

Välitön myrkyllisyys suun kautta : 2-butoksietanoli
LD50 rotta: 1,500 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : 2-butoksietanoli
LD50 kani: 2,000 mg/kg

Mahdolliset terveysvaikutukset

Silmät : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Iho : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Nieleminen : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Hengitys : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Pitkäaikainen altistuminen : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Roiskeet silmiin : Tietoa ei ole käytettävissä.

Ihokosketus : Tietoa ei ole käytettävissä.

Nieleminen : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

Hengitys : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

Per vetro

Ympäristövaikutukset : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

Tuote

Myrkyllisyys kalalle : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille. : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville : tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat

Myrkyllisyys kalalle : 2-butoksietanoli
96 H LC50 Kala : 1,250 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Euroopan jäteluokituslista : 200130 - muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja

Per vetro

puhdistusaineet

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Laivaaja/lastinantaja/lähetäjä on velvollinen varmistamaan että pakkaukset, etiketit ja merkinnät noudattavat valittua kuljetusmuotoa.

Maakuljetukset (ADR/ADN/RID)

- 14.1 YK-numero : Ei vaarallisia aineita
- 14.2 Kuljetuksessa : Ei vaarallisia aineita
käytettävä virallinen nimi
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : Ei vaarallisia aineita
- 14.4 Pakkausryhmä : Ei vaarallisia aineita
- 14.5 Ympäristövaarat : Ei vaarallisia aineita
- 14.6 Erityiset varotoimet : Ei vaarallisia aineita
käyttäjälle

Ilmakuljetukset (IATA)

- 14.1 YK-numero : Ei vaarallisia aineita
- 14.2 Kuljetuksessa : Ei vaarallisia aineita
käytettävä virallinen nimi
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : Ei vaarallisia aineita
- 14.4 Pakkausryhmä : Ei vaarallisia aineita
- 14.5 Ympäristövaarat : Ei vaarallisia aineita
- 14.6 Erityiset varotoimet : Ei vaarallisia aineita
käyttäjälle

Merikuljetukset (IMDG/IMO)

- 14.1 YK-numero : Ei vaarallisia aineita
- 14.2 Kuljetuksessa : Ei vaarallisia aineita
käytettävä virallinen nimi
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : Ei vaarallisia aineita
- 14.4 Pakkausryhmä : Ei vaarallisia aineita
- 14.5 Ympäristövaarat : Ei vaarallisia aineita
- 14.6 Erityiset varotoimet : Ei vaarallisia aineita
käyttäjälle
- 14.7 Kuljetus irtolastina : Ei vaarallisia aineita
Marpol 73/78 -sopimuksen II
liitteen ja IBC-säännösten
mukaisesti

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

- pesuaineasetuksen EY : Allergeenin:
648/2004 mukaan Linalool

Kotimainen säädös

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

Per vetro**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**R-lausekkeiden koko teksti**

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

H-lausekkeiden koko teksti

H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Valmistaja : Regulatory Affairs

Käyttöturvallisuustiedotteessa mainitut luvut annetaan muodossa: 1,000 ,000 = 1 miljoona ja 1,000 = tuhat.0.1 = 1 kymmenesosa ja 0.001 = 1 tuhannesosa.

TARKISTETUT TIEDOT: Tähän versioon tehdyt säännöstely- ja terveystietojen merkittävät muutokset on merkitty viivalla käyttöturvallisuustiedotteen vasempaan reunaan.

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

LIITE: ALTISTUSSKENAARIOT

DPD+-aineet

:

Seuraavat aineet ovat tärkeimpiä aineita jotka vaikuttavat seoksen altistumisskenaarioon DPD+-säännön mukaisesti:

| Reitti | Aineen | CAS-Nro. | EINECS-Nro. |
|---------------|------------------|----------|-------------|
| Nieleminen | 2-butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Hengitys | 2-butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Dermaalinen | 2-butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Silmät | 2-butoksietanoli | 111-76-2 | 203-905-0 |
| vesiympäristö | Ei lyijy-yhdiste | | |

Fysikaaliset ominaisuudet DPD+-aineet

Per vetro

| Aineen | Höyrynpaine | Vesiliukoisuus | POW | Moolimassa |
|------------------|-------------|----------------|------|------------|
| 2-butoksietanoli | 13 hPa | | 0.81 | |

Laskettaessa jatkokäyttäjän toiminta-olosuhteiden ja tarvittavien riskinhallinta-toimien turvallisuutta, laskekaa riskikerroin alla olevalla web-sivustolla:

www.ecetoc.org/tra

Altistumisskenaarion lyhyt otsikko : **Yleispuhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi**

Käyttökuvaajat

- Pää-käyttäjryhmät : Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- Loppukäyttöalat : **SU22:** Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- Prosessikategoria : **PROC10:** Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11: Ei-teollinen ruiskutus
PROC8a: Aineen tai valmisteiden siirtäminen säili-öihin tai säiliöistä yleistiloissa
- Tuoteluokat : **PC35:** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)
- Ympäristöpäästöluokat : **ERC8a:** Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä

Altistumisskenaarion lyhyt otsikko : **Lasipintojen puhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi**

Käyttökuvaajat

- Pää-käyttäjryhmät : Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- Loppukäyttöalat : **SU22:** Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
- Prosessikategoria : **PROC10:** Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11: Ei-teollinen ruiskutus
- Tuoteluokat : **PC35:** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)
- Ympäristöpäästöluokat : **ERC8a:** Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä

Per vetro