

SPRAY CLEANER**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : SPRAY CLEANER

Valmisteen tunnuskoodi : 112242E

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Yleispuhdistusaine

Aineen tyyppi : Seos

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

Suosittelavia käyttörajoituksia : Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : Oy Ecolab Ab
PL 123 (Palkkatilanportti 1)
00241, Helsinki Suomi Puh:020 7561 400
fi-tilaukset@ecolab.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : +358753252898
+32-(0)3-575-5555 Euroopan ylittävä

Myrkytystietokeskuksen puhelinnumero : 09 471 977

Laatimis-/tarkistuspäivä : 08.05.2019

Versio : 2.2

KOHTA 2. VAARAN YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Aerosolit, Luokka 2 H223
H229

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

SPRAY CLEANER

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: H223

Syttävä aerosoli.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Varastointi:

P410 + P412

Suoja auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

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 ASETUS (EY) N:o 1272/2008	Pitoisuus [%]
3-butoksi-2-propanoli	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Ihoärsytys Luokka 2; H315 Silmä-ärsytys Luokka 2; H319	>= 3 - < 5
Ammoniakki	1336-21-6 215-647-6 01-2119982985-14	Nota B Ihosyövyttävyys Luokka 1B; H314 Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1; H400	>= 0.5 - < 1
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Syttyvät nesteet Luokka 2; H225	>= 5 - < 10
propaani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	Note U Syttyvät kaasut Luokka 1; H220 Paineen alaiset kaasut	>= 5 - < 10
butaani	106-97-8 01-2119474691-32	Note U, Nota C, Note S Syttyvät kaasut Luokka 1; H220 Paineen alaiset kaasut	>= 5 - < 10

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

SPRAY CLEANER

Silmäkosketus	: Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Iholle saatuna	: Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Nieltynä	: 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

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine	: Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Syttyvät aerosolit
Vaaralliset palamistuotteet	: Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita: Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet	: Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
Lisätietoja	: Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen 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	: 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

SPRAY CLEANER

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.

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 : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Sisältö on paineistettu. Ei saa puhkaista. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Mekaanisen vikatoiminnon sattuessa tai jouduttaessa kosketukseen tuntemattomasti laimennetun tuotteen kanssa on käytettävä täydellis

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä sopivissa etiketillä varustetuissa säiliöissä.

Varastointilämpötila : 0 °C asti 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Yleispuhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi

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

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1,300 ppm 2,500 mg/m ³	FI OEL
propaani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1,500 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Liite 4	Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut		
		HTP-arvot 15 min	1,100 ppm 2,000 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Liite 4	Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut		

SPRAY CLEANER

butaani	106-97-8	HTP-arvot 8h	800 ppm 1,900 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Liite 4	Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut		
		HTP-arvot 15 min	1,000 ppm 2,400 mg/m ³	FI OEL
Lisätietoja	Liite 4	Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut		
Ammoniakki	1336-21-6	HTP-arvot 8h	20 ppm 14 mg/m ³ (Ammoniakki)	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	50 ppm 36 mg/m ³ (Ammoniakki)	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tarkoituksenmukaiset tekniset ehkäisytöimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Korkeahyötysuhteinen poistoilmajärjestelmä. Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti 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) : Jos hengitysvaaroja ei voida välttää tai riittävästi rajoittaa teknisin suojelukeinoin tai toimenpitein, menetelmillä tai menettelytavoilla harkitse sertifioidun hengityssuojaimen käyttöä. Suojaimen tulee täyttää EU määräykset (89/656 / ETY, (EU) 2016/425) , tai vastaavat, jossa on suodatin tyyppi: ABEK

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Harkittava varastointisäiliöiden vallitusta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Aerosoli
Väri : Väritön
Haju : ammoniakinkaltainen
pH : 8.0 - 8.4, 100 %
Leimahduspiste : Ei määritettävissä

SPRAY CLEANER

Hajukynnys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Sulamis- tai jäätymispiste	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Haihtumisnopeus	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdyksäraja, ylempi	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdyksäraja, alempi	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Höyrynpaine	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Suhteellinen höyryntiheys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Suhteellinen tiheys	: 0.996 - 1.0
Vesiliukoisuus	: liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Lämpöhajoaminen	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Viskositeetti, kinemaattinen	: 1.004 mm ² /s (40 °C)
Räjähtävyys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Hapettavuus	: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle

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

SPRAY CLEANER

Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:
Hiilioksidit

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä
altistumisreittejä koskevat
tiedot

: Roiskeet silmiin

Ihokosketus

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun
kautta

: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta

: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta

: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys

: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen

: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

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

: 3-butoksi-2-propanoli
LD50 Rotta: 2,500 mg/kg

etanoli
LD50 Rotta: 10,470 mg/kg

SPRAY CLEANER

Aineosat

Välitön myrkyllisyys : etanoli
hengitysteiden kautta 4 H LC50 Rotta: 117 mg/l
Koeilmakehä: höyry

Aineosat

Välitön myrkyllisyys ihon : 3-butoksi-2-propanoli
kautta LD50 Rotta: 2,193 mg/kg

etanoli
LD50 Kani: > 15,800 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 : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

Ihokosketus : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

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

Ympäristövaikutukset : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä
vaikutuksia.

Tuote

Myrkyllisyys kalalle : Tietoja ei ole käytettävissä
Myrkyllisyys Daphnialle ja : Tietoja ei ole käytettävissä
muille veden
selkärangattomille.
Myrkyllisyys leville : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat

SPRAY CLEANER

Myrkyllisyys kalalle : etanoli
96 H LC50 Pimephales promelas (rasvapäämutu): > 100 mg/l

Aineosat

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille. : 3-butoksi-2-propanoli
48 H EC50: > 1,000 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote

Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat

Biologinen hajoavuus : 3-butoksi-2-propanoli
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Ammoniakki
Tulos: Ei määritettävissä - epäorgaaninen

etanoli
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

propaani
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

butaani
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

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
määritellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

SPRAY CLEANER

Tuote	: Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksyttyn jätteidenkäsittelylaitokseen.
Likaantunut pakkaus	: Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Ohjeet jätekoodeille	: Vaarallisia aineita sisältävät orgaaniset jätteet. Mikäli tätä tuotetta käytetään jatkoprosesseissa, loppukäyttäjän on määriteltävä uudelleen ja osoitettava sopivin Euroopan jäteluettelon koodi. Jätteen tuottajan vastuulla on määrittää muodostuneen aineen toksisuus ja fysikaaliset ominaisuudet, jotta voitaisiin määrittää asianmukainen jätteen tunnistus ja hävitysmenetelmät soveltuvan eurodirektiivin (EU-direktiivi 2008/98/EC) sekä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaan.”

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

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

Maakuljetukset (ADR/ADN/RID)

14.1 YK-numero	: 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	: AEROSOLIT
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	: 2
14.5 Ympäristövaarat	: ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	: Ei ole

Ilmakuljetukset (IATA)

14.1 YK-numero	: 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	: Aerosols, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	: 2.1
14.5 Ympäristövaarat	: No
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	: None

Merikuljetukset (IMDG/IMO)

14.1 YK-numero	: 1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	: AEROSOLS
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	: 2.1
14.5 Ympäristövaarat	: No
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	: None
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	: Not applicable.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

SPRAY CLEANER

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

pesuaineasetuksen EY : 15 prosenttia tai enemmän mutta alle 30 prosenttia: alifaattisia
648/2004 mukaan hiilivetyjä

Kotimainen säädös

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

No Chemical Safety Assessment has been carried out on the product.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Procedure used to derive the classification according to ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Luokitus	Peruste
Aerosolit 2, H223	Laskentamenetelmä

H-lausekkeiden koko teksti

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Muiden lyhenteiden koko teksti

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro

SPRAY CLEANER

1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

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: Altistuskenaariot

Altistumisskenaario: Yleispuhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi

Life Cycle Stage : Ammattiyöntekijöiden laajamittainen käyttö
Tuoteluokka : **PC35** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

Alustava skenaario ympäristöaltistumisen estämiseksi koskien:

Ympäristöpäästöluokitus : **ERC8a** Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä
Määrä vuorokaudessa työpistettä kohti : 7.5 kg
Jätevedenkäsittelylaitoksen tyyppi : Kunnallinen jätteenkäsittelylaitos

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria : **PROC10** Levittäminen telalla tai siveltimellä
Altistuksen kesto : 480 min
Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä
Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita
Yleinen ilmanvaihto : Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1
Ihon suojaus : ei

SPRAY CLEANER

Hengityssuojaus : ei

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria : **PROC8a** Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa

Altistuksen kesto : 60 min

Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä

Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita

Yleinen ilmanvaihto Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1

Ihon suojaus : Kyllä, katso kohta 8

Hengityssuojaus : ei

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria : **PROC11** Ei-teollinen ruiskutus

Altistuksen kesto : 60 min

Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä

Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita

Yleinen ilmanvaihto Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1

Ihon suojaus : ei

Hengityssuojaus : ei

Altistumisskenaario: Saniteettitilojen puhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi

Life Cycle Stage : Ammattityöntekijöiden laajamittainen käyttö

Tuoteluokka : **PC35** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

Alustava skenaario ympäristöaltistumisen estämiseksi koskien:

Ympäristöpäästöluokitus : **ERC8a** Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä

Määrä vuorokaudessa työpistettä kohti : 7.5 kg

Jätevedenkäsittelylaitoksen tyyppi : Kunnallinen jäteenkäsittelylaitos

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

SPRAY CLEANER

Prosessikategoria	:	PROC10	Levittäminen telalla tai siveltimellä	
Altistuksen kesto	:	480 min		
Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet	:	Sisällä		
			Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita	
Yleinen ilmanvaihto		Ilmanvaihtonopeus tunnissa		1
Ihon suojaus	:	ei		
Hengityssuojaus	:	ei		

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria	:	PROC8a	Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa	
Altistuksen kesto	:	60 min		
Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet	:	Sisällä		
			Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita	
Yleinen ilmanvaihto		Ilmanvaihtonopeus tunnissa		1
Ihon suojaus	:	Kyllä, katso kohta 8		
Hengityssuojaus	:	ei		

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria	:	PROC11	Ei-teollinen ruiskutus	
Altistuksen kesto	:	60 min		
Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet	:	Sisällä		
			Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita	
Yleinen ilmanvaihto		Ilmanvaihtonopeus tunnissa		1
Ihon suojaus	:	ei		
Hengityssuojaus	:	ei		

Altistumisskenaario: Lasipintojen puhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi

Life Cycle Stage	:	Ammattityöntekijöiden laajamittainen käyttö	
Tuoteluokka	:	PC35	Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

Alustava skenaario ympäristöaltistumisen estämiseksi koskien:

SPRAY CLEANER

Ympäristöpäästöluokitus : **ERC8a** Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä

Määrä vuorokaudessa työpistettä kohti : 7.5 kg

Jätevedenkäsittelylaitoksen tyyppi : Kunnallinen jätteenkäsittelylaitos

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria : **PROC10** Levittäminen telalla tai siveltimellä

Altistuksen kesto : 480 min

Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä

Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita

Yleinen ilmanvaihto Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1

Ihon suojaus : ei

Hengityssuojaus : ei

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria : **PROC11** Ei-teollinen ruiskutus

Altistuksen kesto : 60 min

Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä

Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita

Yleinen ilmanvaihto Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1

Ihon suojaus : ei

Hengityssuojaus : ei