

Sirafan Speed
KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Sirafan Speed

Valmisteen tunnuskoodi : 110660E

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : desinfektioaine

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 : Pintojen desinfiointiaine. Manuaalinen prosessi

Suositteluvia käyttörajoituksia : Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : Oy Ecolab Ab
PL 80 (Piispanportti 10)
02201, ESPOO Suomi Puh:020 7561 400
fi-tilaukset@ecolab.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero : 020 7561 400 (arkisin 8.00 - 16.00)

Myrkytystietokeskuksen puhelinnumero : 09 471 977

Laatimis-/tarkistuspäivä : 15.01.2015

Versio : 1.1

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI
2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvät nesteet , Luokka 3	H226
Silmä-ärsytys , Luokka 2	H319
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen , Luokka 3, Keskushermosto	H336

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

Xi; ÄRSYTTÄVÄ	R10
Tämän tuotteen luokitus perustuu toksikologiseen arviointiin.	R36
	R67

Sirafan Speed

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

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

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Varoitus

Vaaralausekkeet

: H226
H319
H336

Syttyvä neste ja höyry.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**
P210

P280

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

2-propanoli
propan-1-oli

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 (67/548/ETY)	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
2-propanoli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F-Xi; R11-R36- R67	Syttyvät nesteet Luokka 2; H225 Silmä-ärsytys Luokka 2; H319 Elinkeuhkainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3; H336	>= 30 - < 50
propan-1-oli	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	F-Xi; R11-R41- R67	Syttyvät nesteet Luokka 2; H225 Vakava silmävaurio Luokka 1; H318 Elinkeuhkainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3; H336	>= 25 - < 30

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

Sirafan Speed

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus	: Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Iholle saatuna	: Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.
Nieltynä	: Huuhdeltava suu. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Hengitettynä	: Siirretään raittiiseen ilmaan. Hoito oireiden mukaan. 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	: Palovaara Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Liekin takaisinlyönti on mahdollinen huomattavalta etäisyydeltä. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.
Vaaralliset palamistuotteet	: Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita: Hiilioksidit Typpioksidit (NOx) Rikkioksidit Fosforioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	: Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Lisätietoja	: Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen

Sirafan Speed

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 : Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varmistettava, että ainaastaan koulutettu henkilökunta suorittaa puhdistustyöt. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.
- 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 : Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se 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 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 : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Staattisen sähköön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla.
- 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

Sirafan Speed

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

Varastointilämpötila : 0 °C asti 25 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Pintojen desinfiointiaine. 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
67-63-0	2-propanoli	HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m ³	2005-02-11	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m ³	2005-02-11	FI OEL
71-23-8	propan-1-oli	HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m ³	2005-02-11	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m ³	2005-02-11	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 : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön
hygieniaohteita 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 : Sivusuojilla varustetut suojalasit
(EN 166)

Käsiensuojaus (EN 374) : Mitään erityistä suojaruuvusta ei vaadita.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Mitään erityistä suojaruuvusta ei vaadita.
(EN 14605)

Hengityksensuojaus (EN : Suojaimia ei vaadita mikäli ilmassa oleva pitoisuus ei ylitä
143, 14387) altistumisrajalistauksessa mainittuja altistumisarvoja. Käytä EU-

Sirafan Speed

vaatimukset täyttävää hengityksensuojainta (89/656/EEC, 89/686/EEC) mikäli hengitysteitse tapahtuvaa altistusta ei teknisesti voida riittävällä tavalla välttää.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Harkittava varastointisäiliöiden vallitusta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: neste
Väri	: Väritön
Haju	: alkoholinkaltainen
pH	: 7.5 - 8.5, 100 %
Leimahduspiste	: 25 °C suljettu kuppi
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
Räjähdyksraja, ylempi	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdyksraja, 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	: 0.876 - 0.896
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	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
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.

Sirafan Speed

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:

Hiilioksidit

Typpioksidit (NOx)

Rikkioksidit

Fosforioksidit

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä
altistumisreittejä koskevat
tiedot : Hengitys, Roiskeet silmiin, Ihokosketus

Myrkyllisyys

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 : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Sirafan Speed

vaurioittavat vaikutukset

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-propanoli
LD50 Rotta: 4,710 mg/kg

Aineosat

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : 2-propanoli
4 H LC50 Rotta: 30 mg/l

Aineosat

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : 2-propanoli
LD50 Kani: 12,870 mg/kg

Mahdolliset terveysvaikutukset

Silmät : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Iho : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän
normaalikäytössä.

Nieleminen : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän
normaalikäytössä.

Hengitys : Hengittäminen saattaa aiheuttaa keskushermostovaikutuksia.

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

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Roiskeet silmiin : Punoitus, Kipu, Ärsyttävyys

Ihokosketus : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

Nieleminen : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

Hengitys : Huimaus, Uneliaisuus

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

Ympäristövaikutukset : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä
vaikutuksia.

Sirafan Speed

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-propanoli
96 H LC50 Kala : 9,640 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote

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 määritellä 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. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista : 200113* - liuottimet

Sirafan Speed

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 : 1987
14.2 Kuljetuksessa : ALKOHOLIT, N.O.S.
käytettävä virallinen nimi
(Isopropanoli, Propanoli)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : 3
14.4 Pakkausryhmä : III
14.5 Ympäristövaarat : ei
14.6 Erityiset varotoimet : Ei ole
käyttäjälle

Ilmakuljetukset (IATA)

- 14.1 YK-numero : 1987
14.2 Kuljetuksessa : Alcohols, n.o.s.
käytettävä virallinen nimi
(Isopropanoli, Propanoli)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : 3
14.4 Pakkausryhmä : III
14.5 Ympäristövaarat : ei
14.6 Erityiset varotoimet : Ei ole
käyttäjälle

Merikuljetukset (IMDG/IMO)

- 14.1 YK-numero : 1987
14.2 Kuljetuksessa : ALCOHOLS, N.O.S.
käytettävä virallinen nimi
(Isopropanoli, Propanoli)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : 3
14.4 Pakkausryhmä : III
14.5 Ympäristövaarat : ei
14.6 Erityiset varotoimet : Ei ole
käyttäjälle
14.7 Kuljetus irtolastina : Ei määritettävissä
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

Kotimainen säädös

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Sirafan Speed**R-lausekkeiden koko teksti**

R11	Helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H-lausekkeiden koko teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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 takuuksi 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	Ei lyijy-yhdiste		
Hengitys	propan-1-oli	71-23-8	200-746-9
Dermaalinen	Ei lyijy-yhdiste		
Silmät	propan-1-oli	71-23-8	200-746-9
vesiympäristö	Ei lyijy-yhdiste		

Fysikaaliset ominaisuudet DPD+-aineet

Aineen	Höyrynpaine	Vesiliukoisuus	Pow	Moolimassa

Sirafan Speed

propan-1-oli	28.2 hPa		1.6	
--------------	----------	--	-----	--

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

www.ecetoc.org/tra

Altistumisskenaarion lyhyt otsikko : **Pintojen desinfiointiaine. Manuaalinen prosessi**

Käyttökuvaajat

- Pääkäyttäjryhmät : 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
PROC8a: Aineen tai valmisteen siirtäminen säili-öihin tai säiliöistä yleistiloissa
- Tuoteluokat : **PC35:** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)
- Ympäristöpäästöluokat : **ERC8a:** Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä