

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

Kauppanimi	:	SATOR
Valmisteen tunnuskoodi	:	115763E
Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Desinfioiva 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. Manuaalinen prosessi Saniteettitilojen puhdistusaine. Manuaalinen prosessi Pintojen desinfiointiaine. Manuaalinen prosessi
Suosittelavia 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

Hätäpuhelinnumero	:	020 7561 400
Myrkytystietokeskuksen puhelinnumero	:	09 471 977
Laatimis-/tarkistuspäivä	:	28.03.2014
Versio	:	1.3

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

Ihosityövyttävyys , Luokka 1A H314

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

C; SYÖVYTTÄVÄ R31
Tämän tuotteen luokitus perustuu pelkästään sen pH:n R35
ääriarvoon (voimassaolevan EU lainsäädännön mukaisesti).
Tämän tuotteen luokitus perustuu toksikologiseen arviointiin.

SATOR

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

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Täydentävät
vaaralausekkeet
Turvalausekkeet

: EUH031

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

: **Ennaltaehkäisy:**
P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Toimenpiteet:

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai
hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto/ suihkuta iho vedellä.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin
ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä
helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:
natriumhydroksidi

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	Varoitusmerkit, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (67/548/ETY)	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
natriumhypokloriitti	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	C-N; R31- R34-R50	Välitön myrkyllisyys vesieliölle Luokka 1; H400 Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys Luokka 1; H318 Ihosyövyttävyyksihoärsytys Lu	>= 3 - < 5

SATOR

			okka 1B; H314	
natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	C; R35	IhosiövyttävyySLuokka 1A; H314	>= 2.5 - < 5
alkyyliamiinioksideja	68955-55-5 273-281-2	Xn-Xi; R22- R36-R38	Välitön myrkyllisyysLuokka 4; H302 IhoärsytysLuokka 2; H315 Silmä-ärsytysLuokka 2; H319	>= 3 - < 5

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 : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Kutsu lääkäri välittömästi.
- Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Käytettävä mietoa saippuaa, jos saatavilla. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä. Kutsu lääkäri välittömästi.
- Nieltynä : Suu huuhdellaan vedellä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Kutsu lääkäri välittömästi.
- 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 : Ei tunnetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat : Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaarallista.

SATOR

tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit
Fosforioksidit
metallioksideja

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
suojavarusteet

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin 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 : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Ihmisten pääsy estettävä
pelastushenkilökunta 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 hyväksyttyä hengityksensuojainta. Varmistettava, että ainaostaan koulutettu henkilökunta suorittaa puhdistustyöt. Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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 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

SATOR

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa niellä. Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Tämän tuotteen sekoittaminen happojen tai ammoniakkin kanssa vapauttaa kloorikaasua.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Huolehdyttävä että hätäsuihku /silmienhuuhtelupaikka on lähellä roiskeiden varalta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Ei saa säilyttää happojen lähellä. Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä sopivissa etiketillä varustetuissa säiliöissä.
- Varastointilämpötila : 0 °C asti 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Yleispuhdistusaine. Manuaalinen prosessi
Saniteetitilojen puhdistusaine. Manuaalinen prosessi
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
1310-73-2	natriumhydrok-sidi	CEIL	2 mg/m ³	2007-08-09	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. Kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Huolehdyttävä että hätäsuihku /silmienhuuhtelupaikka on lähellä roiskeiden varalta.

SATOR

Silmien tai kasvojen suojaus (EN 166)	: Naamiomalliset suojasilmälasit Kasvosuojain
Käsiensuojaus (EN 374)	: Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta: Nitriilikumi butylikumi Läpäisemättömät käsineet Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605)	: Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus
Hengityksensuojaus (EN 143, 14387)	: Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

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

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

Olomuoto	: neste
Väri	: vaaleankeltainen
Haju	: Kloori
pH	: 13.0 - 14.0, 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	: 1.11 - 1.15
Vesiliukoisuus	: tietoja ei ole käytettävissä
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

SATOR

Räjähtävyys : tietoja ei ole käytettävissä

Hapettavuus : kyllä

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

Tämän tuotteen sekoittaminen happojen tai ammoniakkin kanssa vapauttaa kloorikaasua.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot
Orgaaniset materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilioksidit
Fosforioksidit
metallioksideja

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 : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Ihosyövyttävyyksihoärsytys : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

SATOR

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	: natriumhypokloriitti LD50 rotta: 5,230 mg/kg alkyyliamiinioksideja LD50 rotta: 1,303 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: natriumhypokloriitti 1 H LC50 rotta: > 10,500 mg/l
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: natriumhypokloriitti LD50 kani: > 10,000 mg/kg

Mahdolliset terveysvaikutukset

Silmät	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Iho	: Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.
Nieleminen	: Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä.
Hengitys	: Saattaa aiheuttaa nenän, kurkun ja keuhkojen ärsytystä.
Pitkäaikainen altistuminen	: Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Roiskeet silmiin	: Punoitus, Kipu, Syövyttävyyys
Ihokosketus	: Punoitus, Kipu, Syövyttävyyys
Nieleminen	: Syövyttävyyys, Vatsakipu

SATOR

Hengitys : Hengityselinten ärsytys, Yskä

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 muille veden selkärangattomille. : tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville : tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat

Myrkyllisyys kalalle : alkyyliamiinioksideja
96 H LC50: 1.5 mg/l

Aineosat

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille. : natriumhypokloriitti
48 H EC50 Vesikirppu (Daphnia): 0.071 mg/l
natriumhydroksidi
48 H EC50: 40 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

SATOR

määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään. 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	: 200115* - emäkset

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	: 3266
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	: EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Natriumhydroksidi, natriumhypokloriitti)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	: 8
14.4 Pakkausryhmä	: III
14.5 Ympäristövaarat	: ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	: Ei ole

Ilmakuljetukset (IATA)

14.1 YK-numero	: 3266
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Natriumhydroksidi, natriumhypokloriitti)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	: 8
14.4 Pakkausryhmä	: III
14.5 Ympäristövaarat	: ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	: Ei ole

Merikuljetukset (IMDG/IMO)

14.1 YK-numero	: 3266
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Natriumhydroksidi, natriumhypokloriitti)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	: 8
14.4 Pakkausryhmä	: III
14.5 Ympäristövaarat	: ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	: Ei ole
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	: ei määritettävissä

SATOR

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

pesuaineasetuksen EY : alle 5 %: Fosfonaatit, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet,
648/2004 mukaan Klooripohjaiset valkaisuaineet

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

R-lausekkeiden koko teksti

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R31	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H-lausekkeiden koko teksti

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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
:

SATOR

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

Reitti	Aineen	CAS-Nro.	EINECS-Nro.
Nieleminen	natriumhydroksidi	1310-73-2	215-185-5
Hengitys	natriumhydroksidi	1310-73-2	215-185-5
Dermaalinen	natriumhydroksidi	1310-73-2	215-185-5
Silmät	natriumhydroksidi	1310-73-2	215-185-5
vesiympäristö	natriumhypokloriitti	7681-52-9	231-668-3

Fysikaaliset ominaisuudet DPD+-aineet

Aineen	Höyrynpaine	Vesiliukoisuus	POW	Moolimassa
natriumhydroksidi	55 hPa	100 g/ml		40 g/mol
natriumhypokloriitti	25 hPa	1,000 g/l		

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

www.ecetoc.org/tra

Altistumisskenaarion lyhyt otsikko : **Saniteettitilojen puhdistusaine. Manuaalinen prosessi**

Käyttökuvaajat

- Pää-käyttäjäryhmät : 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 valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa
- Tuoteluokat : **PC35:** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)
- Ympäristöpäästöluokat : **ERC8a:** Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä

SATOR

Altistumisskenaarion lyhyt otsikko : **Pintojen desinfiointiaine. 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
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

Altistumisskenaarion lyhyt otsikko : **Yleispuhdistusaine. 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
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