

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(EU) nr. 1907/2006 (REACH)

SAFUREX®

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Safurex.

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

Käyttötarkoitus: Kemiallisilla tuotteilla saastuneiden materiaalien ja laitteiden kemiallinen puhdistaminen.

Käyttöä ei suositella: Tuotetta SAFUREX® ei tule käyttää syanidien aiheuttamiin kemiallisiin roiskeisiin ilman PREVOR-laboratorion ennakkohyväksyntää.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Valmistaja: Medical Care Systems MCS AB Industrivägen 5
642 34 Flen
Ruotsi
Puhelin: +46 157 131 31

Sähköposti: Ruotsi

1.4 Häätöpuhelinnumero: HUS/ Myrkytystietokeskus: PL 340, 00029 HUS, p. 09-471 977.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Luokitus asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP] mukaan:

Ei luokiteltu.

2.2 Merkinnät CLP nro. 1272/2008.

Ei luokiteltu.

Muut merkinnät:

-

2.3 Muut vaarat.

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet:

Tuote on seos.

3.2 Seokset

Tuote ei sisällä vaaralliseksi luokiteltuja aineita.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleistä:	Erityisiä ensiaputoimenpiteitä ei tarvita.
Hengitys:	Normaalisti ei vaaraa. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.
Iho:	Normaalisti ei vaaraa. Huuhtelee turvallisuussyistä vedellä.
Roiskeet silmiin:	Huuhtelee silmiä vedellä useita minuutteja pitäen silmäluomet auki.
Nieleminen:	Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi nieltynä. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Hoito oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Sopivat sammutusaineet: Ei aiheuta paloriskiä. Palamaton aine.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Ei tiedossa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytettävä paineilmahengityksensuojainta ja suoja-pukua. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytettävä suojaimia, katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja –välineet:

Pienet roiskeet: pyyhi imukykyisellä materiaalilla (esim. kangas, fleece).
Suuret vuodot: käytä hiekkaa, sahanpurua, maata, vermikuliittia ja piimaata kerätäksesi palamattomat materiaalit ja hävitetä paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso kohdasta 8 asianmukaiset henkilönsuojaimet.

Katso kohdasta 13 lisätietoja jätteenkäsittelystä.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Ei tarvitse erityistoimenpiteitä.

Käytettävä suojaimia, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksissa.

3 vuoden säilyvyys, jos varastoidaan tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksissa.

Säilytä viileässä, pakkasettomassa paikassa, kaukana lämmöstä.

Varastointilämpötila: 5 - 50°C.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 mainitulla tavalla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat - HTP-arvot 2018:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata: Ei mitään.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Tavallinen huoneilmanvaihto.

Yleistä:

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus:	Ei tarpeen.
Käsiensuojaus:	Ei tarpeen.
Silmien tai kasvojen suojaus:	Käytä suojalaseja tuotteen käsittelyssä. EN 166.
Iho ja keho:	Perus työvaatteet.
Ympäristöaltistumisen torjuminen:	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Fysikaalinen tila: Neste	Väri: Oranssi	Haju: Ei hajua	PH: Ei dataa	Viskositeetti: 6,03 mPa.s
Sulamis- tai jäätymispiste: 0°C	Kiehumispiste: ~100°C	Suhteellinen tiheys: 1,29 g/cm ³	Höyrynpaine 20°C: Ei merkitystä	Leimahduspiste: Ei merkitystä
Räjähdyksrajat: Ei merkitystä	Vesiliukoisuus: Liukenee	Itsesytyvyys: Ei dataa	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei dataa	

9.2 Muut tiedot:
Ei sovellettavissa.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Stabiili normaali olosuhteissa.
10.3 Kemiallinen stabiilisuus:	Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa normaaleissa käyttö- ja säilytysoloissa.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Do not store at temperatures below 5°C or temperatures above 50°C.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Ei tiedossa.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Akuutti toksisuus:	Ei luokiteltu.
	Tuote – ATE: Oraalinen: >2000 mg/kg
Ihosityövyttävyyttä/ ihoärsytys:	Ei luokiteltu.
Vakava silmävaurio/silmäärsytys:	Ei luokiteltu.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ei luokiteltu.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	Ei luokiteltu.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Ei luokiteltu.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:	Ei luokiteltu.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:	Ei luokiteltu.
Aspiraatiovaara:	Ei luokiteltu.
Muut tiedot:	-

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys Myrkyllisyys vesieliöille:	Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.
12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Biologinen hajoavuus	Ei dataa.
12.3 Biokertyvyys:	Ei potentiaalia - 100% vesiliukoinen.
12.4 Liikkuvuus maaperässä:	Ei dataa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tiedossa.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Tuotteen käyttö määrittää lopullisen jättekoodin.

Mahdollisuus:

Eurooppalainen jättekoodi (EWC):

07 07 99 jätteet, joita ei ole mainittu muualla.

Pakkaus:

Pakkausmateriaali tulee kerätä puhdistuksen jälkeen kierrätettäväksi/uudelleenkäytettäväksi.

Mahdollisuus: 15 01 02 muovipakkaukset.

Absorboimisaineet: 15 02 03 muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 YK-numero	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.4 Pakkausryhmä	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.5 Ympäristövaarat EmS:	Ei merkitystä.	No Ei merkitystä.
Muut tiedot	LQ: Ei merkitystä. Tunneli: Ei merkitystä.	LQ: Ei merkitystä. Tunnel: Ei merkitystä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Ei merkitystä.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:

Ei merkitystä.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

NEUVOSTON DIREKTIIVI 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.

NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

HTP-VÄRDEN 2014 Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2014:3

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP). EY 2020/878.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Muut tiedot:

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Suositteltu käyttö:

SAFUREX®-puhdistusaine on tuote joka sopii kemiallisilla tuotteilla likaantuneiden materiaalien ja laitteiden kemialliseen puhdistamiseen. Se neutralisoi happojen tai emäksisten kemiallisten tuotteiden tai fluoridi-ioneja sisältävien kemiallisten tuotteiden roiskeet ja jäännökset.

SAFUREX®-dekontaminantia voidaan käyttää myös suojavarusteiden ja materiaalien dekontaminointiin tai yhdessä TRIVOREX®-polyvalenttisella neutraloivalla absorbentilla kemiallisten roiskeiden neutralisointiin.

Suositus ennen käyttöä:

- 1- Säilytä SAFUREX®-kemiallisia puhdistusaineita lähellä riskialueita.
- 2- Lue käyttöohjeet.
- 3- Käytä SAFUREX®-kemiallista puhdistusainetta mahdollisimman nopeasti.
- 4- Tuuleta alue tarvittaessa.
- 5 - Käytä sopivia turvavarusteita jotka on mukautettu saastuttaneen kemikaalin tyyppiin.

Käyttöohjeet:

- 1- Suihkuta saastunut pinta SAFUREX®-kemiallisella puhdistusaineella.
- 2- SAFUREX® kemialliset puhdistusaineet ovat siniset emäksen läsnäollessa ja vaaleanpunaiset hapon läsnä ollessa. Kun nestejäännöksen väri muuttuu takaisin keltaiseksi, puhdistus on valmis.
- 3 - Fluorihapon tai jonkin sen johdannaisen aineen tapauksessa tarkista, että vapaan fluoridin määrä on alle 1,5mg/l esim. fluoridi-ionien testiliuskoilla. Jos se ei ole, aloita vaihe 1 uudestaan.
- 4- Puhdista pinta nykyisen puhdistusmenetelmäsi mukaan tai huuhtelee vedellä.
- 5- Ota kemiallisten tuotteiden pesujäämät talteen esimerkiksi PREVOR-sarjan absorbentilla, kuten TRIVOREX®-polyvalentti neutraloiva absorboiva aine.

6- Säilytä ja käsittele nestemäiset tai kiinteät jäännökset kemiallisten jätteiden kanssa ja samalla menettelyllä kuin käsittelet kemiallisen tuotteen. Imukykyisen, SAFUREX®-kemiallinen puhdistusaine ja kemikaalin amalgaami voidaan käsitellä polttamalla kuten absorbenttijätteet, jotka ovat saastuneet vaarallisilla aineilla (jättekoodi 15 02 02 *)

Varoitus:

- 1- SAFUREX®-puhdistusaine on tuote materiaalien ja laitteiden kemialliseen puhdistamiseen. Älä käytä elävien olentojen puhdistamiseen. Ihmisen puhdistamiseksi on suositeltavaa käyttää PREVORTuotevalikoiman. HEXAFLUORINE®-liuosta jota voidaan käyttää kosketuksessa fluorivetyhapon tai sen johdannaisten kanssa. DIPHOTERINE®-liuosta suositellaan muille kemikaaleille.
- 2 - Kemiallista SAFUREX® puhdistusainetta ei tule käyttää syanidien kemiallisiin roiskeisiin ilman PREVORlaboratorion ennakkohyväksyntää.
- 3- Jos keltaisen värin palautumista ei näy (värisokeus, jo värjätty kemiallinen tuote, läpinäkymätön pinta ...), voidaan käyttää pH-mittausjärjestelmää, kuten pH-paperia.
- 4- Neutralointireaktio väkevöidyn kemiallisen aineen ja SAFUREX®-kemiallisen puhdistusaineen välillä voi olla eksotermisen. Älä kosketa kemikaalia sen jälkeen, kun olet lisännyt kemiallisen SAFUREX®puhdistusaineen.
- 5- SAFUREX®-kemiallinen puhdistusaine voi reagoida voimakkaasti kemiallisten tuotteiden kanssa jotka reagoivat kiivaasti veden kanssa.
- 6- Seos on käyttövalmis, älä sekoita muiden tuotteiden kanssa ennen käyttöä.
- 7 - Veden kanssa sekoittuvat kemikaalit voidaan puhdistaa pesemällä mekaanisesti. Tarttuvaa, viskoosia tai sekoittumattomia nesteitä ei puhdisteta optimaalisella tehokkuudella.
- 8 - Värillisiä kiteitä voi esiintyä puhdistamattomalla pinnalla, jos sitä ei ole riittävästi puhdistettu tai huuhdeltu puhdistamisen jälkeen. Jos näin on, vedellä huuhtelu (kuuma vesi paremman tehokkuuden takaamiseksi) mahdollistaa näiden kuivien kiteiden poistamisen.
- 9- Älä päästä SAFUREX®-puhdistus- tai puhdistamisjäämiä ympäristöön.

Muut tiedot:

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.