

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Procare näytönpuhdistus**

Päiväys: 21.1.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 Procare näytönpuhdistus
 Art. Nro. 38-5951
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Screen Cleaner
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Clas Ohlson AB
 Magistraatinportti 4a
Postiosoite
 Magistraatinportti 4a
Postinumero ja -toimipaikka 00240 Helsinki
 Finland
Puhelin 020 111 22 22
Sähköposti info@clasohlson.fi ; www.clasohlson.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero Numero, nimi ja osoite**
 Myrkytystietokeskus Helsinki, 24 h
 +358 9 471 977; +358 9 4711

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

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

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 H412
 EUH208
 EUH210
67/548/EEC - 1999/45/EC
 R52/53
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
Vaaralausekkeet
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/ kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti (Jätelaki, 646/2011).
- Lisätietoja:**
 EUH208 Sisältää etyyliakrylaatti, sitruunaöljy. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
 EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
- 2.3 Muut vaarat**
 Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|-----|--------|---------------|-----------|----------|
|-----|--------|---------------|-----------|----------|

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Procare näytönpuhdistus

Päiväys: 21.1.2015

Edellinen päiväys: -

111-76-2	203-905-0	2-butoksietanoli	1-≤ 4 %	Xn; R20/21/22;Xi; R36/38; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
140-88-5	205-438-8	Etyyliakrylaatti	≤0,40%	F; R11;Xn; R20/21/22;Xi; R36/37/38;R43; Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
8008-56-8	-	Sitruunaöljy	≤ 0,30%	N; R50/53; Xi; R36; R38; R43; Xn; R65; R10 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

3.3 Muut tiedot

Raja-arvot työpaikan ilmassa, kohta 8.

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****Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää silmiä lievästi

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei palavaa. Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Procare näytönpuhdistus

Päiväys: 21.1.2015

Edellinen päiväys: -

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä viileässä paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**HTP-arvot**

111-76-2	2-butoxietanol	20 ppm (8 h) 98 mg/m ³ (8 h)	50 ppm (15 min) 250 mg/m ³ (15 min)
140-88-5	etyyliakrylaatti	iho 5 ppm (8 h) 21 mg/m ³ (8 h)	10 ppm (15 min) 42 mg/m ³ (15 min)

DNEL

Tietoa ei ole käytettävissä.

PNEC**2-Butoksietanoli:**

10 mg / l vesieliöit
1 mg / l suolavesiorganismit
13,7 mg / kg sedimentin märkäpaino
1,4 mg / kg merisedimentin märkäpaino
463 mg / l mikro-organismit
6 mg / kg maaperän märkäpaino

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Vältettävä annettujen enimmäisympäristörajojen ylittämistä (katso kohta 8).

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**Hengityksensuojaus**

Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta. Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain.

Käsiensuojaus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Procare näytönpuhdistus

Päiväys: 21.1.2015

Edellinen päiväys: -

Suojakäsineet Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Silmien tai kasvojen suojaus

ei vaadita normaalissa käytössä Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Tiiviisti asettuvat suojalasit.

Ihonsuojaus

ei vaadita normaalissa käytössä Pitkähihainen vaatetus

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää ympäristöön.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
	Olomuoto	neste
	Haju	läpinäkyvä
	Hajukynnys	sitruuna
	pH	tietoja ei ole käytettävissä
	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
	Kiehumispiste ja kiehumisalue	tietoja ei ole käytettävissä
	Leimahduspiste	> 99°C
	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
	Räjähdysominaisuudet	
	Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
	Suhteellinen tiheys	tietoja ei ole käytettävissä
	Liukoisuus (liukoisuudet)	
	Vesiliukoisuus	sekoittuva
	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
	Räjähtävyys	Ei räjähtävä
	Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
9.2	Muut tiedot	
	tietoja ei ole käytettävissä	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Stabiili normaali olosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunneta.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Procare näytönpuhdistus**

Päiväys: 21.1.2015

Edellinen päiväys: -

- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tunneta.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Todennäköisin altistumisreitti: Iho, Hengitys
- Välitön myrkyllisyys**
- 2-Butoksietanoli:**
LD50: 470 mg / kg (vaarallinen)
LC50 Hengitys rotta 4h: 2,2 mg / l (vaarallinen)
Ihon kautta LD50 Rotta: 2270 mg / kg (ei välitön myrkyllisyys)
Ihon kautta LD50 kani: 220 mg / kg (vaarallinen)
- etyyliakrylaatti:**
LD50: 800 mg / kg (vaarallisia)
LC50 Hengitys rotta 4h: 9,06 mg / l (vaarallinen)
Ihon kautta LD50 rotta: > 1800 mg / kg (vaarallinen)
Ihon LD50 Kani: 1800 mg / kg (vaarallinen)
Herkistyyvä
- Citrus medica limonum öljy:**
LD50: 2840 mg / kg (ei välitön myrkyllisyys)
Ihon LD50 kani: > 5000 mg / kg (ei välitön myrkyllisyys)
Herkistyyvä
Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Saattaa aiheuttaa silmien tai ihon ärsytystä herkissä henkilöissä.
- Herkistyminen**
Sisältää etyyliakrylaattia, sitruuna öljyä. Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei sisällä syöpää aiheuttavien aineiden luettelossa mainittuja aineosia.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Aspiraatiovaara**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- Myrkyllisyys vesieliöille**
- 2-Butoksietanoli:**
LC50 Kala 96h: 1125 mg / l Laji: Menidia Beryl linja
EC50 Daphnia 48h: 835 mg / l Laji: Daphnia magna
IC50 Levät 72h: > 286 mg / l Laji: Pseudokirchneriella subcapitata
- etyyliakrylaatti:**
LC50 kala 96h: 2,5 mg / l Laji: isopäinen minnows
EC50 Daphnia 48h: 4,4 mg / l Laji: Daphnia magna
IC50 Levät 72h: 48 mg / l Laji: Scenedesmus subspicatus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Procare näytönpuhdistus**

Päiväys: 21.1.2015

Edellinen päiväys: -

Myrkyllisyys muille eliöille

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus****2-Butoksietanoli:**

BOD5 / COD: 0,32-+0,76

95% hajoaa 28 päivän aikana OECD 301E (Biohajoava).

Kemiallinen hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys**2-Butoksietanoli:**

BCF: 3

Log Pow: 0.84 (ei biokertyvä)

etyyliakrylaatti:

BCF: 2,09

Log Pow: 1,32 (ei biokertyvä)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

liukenee kylmään veteen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vesiluokitus WGK (Saksa) : Jonkin verran vaarallista

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Pienehköt erät voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero** ei säännöstelty**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** ei säännöstelty**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** ei säännöstelty**14.4 Pakkausryhmä** ei säännöstelty**14.5 Ympäristövaarat**

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoa ei ole käytettävissä.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tuotetta ei kuljeteta irtotavarana

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Raja-arvot työpaikan ilmassa, kohta 8.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Procare näytönpuhdistus**

Päiväys: 21.1.2015

Edellinen päiväys: -

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Versio 1.0.

- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
- **HTP** - haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- **DNEL** - Haittavaikutukseton annostaso
- **PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
- **PBT** - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
- **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine

- 16.3 Tietolähteet**
Käyttöturvallisuustiedot , ASETUS (EY) N:o 1272/2008,

- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.1. Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2. Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus

- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 16.6 Lisätiedot**
Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Katsokaa oheista käyttöturvallisuustiedotetta ja/tai käyttöohjetta.