KOHTA 1.AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	Oasis clean 40 S
Valmisteen tunnuskoodi	:	114336E
Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Yleispuhdistusaine
Aineen tyyppi	:	Seos
		Vain ammattikäyttöön.
Tietoa tuotteen laimennuksesta	:	1.0 % - 4.0 %

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

Tunnistetut käyttötavat	:	Yleispuhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi Lasipintojen puhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi
Suositeltavia 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 : 13.06.2019
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)

Tuote KONSENTRAATTINA
Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)
Tuote KONSENTRAATTINA

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA
Vaaraton aine tai seos.

2.3 Muut vaarat

Tuote KONSENTRAATTINA
Ei tunneta.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Tuote KONSENTRAATTINA
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 [%]
2-propanoli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Syttyvät nesteet Luokka 2; H225 Silmä-ärsytys Luokka 2; H319 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Luokka 3; H336	>= 5 - < 10
Dioktyylisulfomeripihkahapon natriumsuola	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Ihoärsytys Luokka 2; H315 Vakava silmävaurio Luokka 1; H318	>= 1 - < 2.5
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Syttyvät nesteet Luokka 2; H225	>= 0.25 - < 0.5

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA
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 [%]
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
2-propanoli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Syttyvät nesteetLuokka 2; H225 Silmä-ärsytysLuokka 2; H319 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-	>= 0.25 - < 0.5

		altistuminenLuokka 3; H336	

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Tuote KONSENTRAATTINA

Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Poista mahdolliset 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 : Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA

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

Tuote KONSENTRAATTINA

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

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	:	Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita: Hiilioksidit Rikkioksidit Metallioksideja

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet	:	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Lisätietoja	:	Tulipalon jäännöksien 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

Tuote KONSENTRAATTINA

Ohjeita muu kuin pelastushenkilökunta	:	Poistettava kaikki sytytyslähteet. Varmistettava, että ainaostaan 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.

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA

Ohjeita muu kuin pelastushenkilökunta	:	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

Tuote KONSENTRAATTINA

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

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	:	Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote KONSENTRAATTINA

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.

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA		
Puhdistusohjeet	:	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

Tuote KONSENTRAATTINA		
Turvallisen käsittelyn ohjeet	:	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Staattisen sähkön 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. 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.

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA		
Turvallisen käsittelyn ohjeet	:	Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Mekaanisen vikatoiminnon sattuessa tai jouduttaessa kosketukseen tuntemattomasti laimennetun tuotteen kanssa on käytettävä täydellis Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	:	Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote KONSENTRAATTINA		
Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille	:	Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Säilytettävä erillään hapettimista. Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä sopivissa etiketillä varustetuissa säiliöissä.
Varastointilämpötila	:	0 °C asti 40 °C

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA		
Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille	:	Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä sopivissa etiketillä varustetuissa säiliöissä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tuote KONSENTRAATTINA

Erityiset käyttötavat : Yleispuhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi
Lasipintojen puhdistusaine. Suihke ja pyyhintä manuaalinen prosessi

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote KONSENTRAATTINA

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
2-propanoli	67-63-0	HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m3	FI OEL
etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1,000 ppm 1,900 mg/m3	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1,300 ppm 2,500 mg/m3	FI OEL

DNEL

2-propanoli	:	Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Dermaalinen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 888 mg/cm2 Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 500 mg/m3 Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Dermaalinen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 319 mg/cm2 Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 89 mg/m3 Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Nieleminen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 26 ppm
Lineaarinen(C12-C14)alkanoli, etoksiloitu,	:	Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Dermaalinen

sulfatoitu, natriumsuola		Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 175 mg/m3
LIUOTTIMET/APUAINEET	:	Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 238 mg/m3 Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Dermaalinen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 84 mg/cm2 Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 70 mg/m3 Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Dermaalinen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 51 mg/cm2 Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Nieleminen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 24 ppm

PNEC

2-propanoli	:	Makea vesi Arvo: 140.9 mg/l Merivesi Arvo: 140.9 mg/l Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 140.9 mg/l Makea vesi Arvo: 552 mg/kg Merisedimentti Arvo: 552 mg/kg Maaperä

		Arvo: 28 mg/kg Jätevedenpuhdistamo Arvo: 2251 mg/l Suun kautta Arvo: 160 mg/kg
Lineaarinen(C12-C14)alkanoli, etoksiloitu, sulfatoitu, natriumsuola	:	Makea vesi Arvo: 0.24 mg/l Merivesi Arvo: 0.024 mg/l Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 0.071 mg/l Jätevedenpuhdistamo Arvo: 10000 mg/l Makean veden sedimentti Arvo: 5.45 mg/kg Merisedimentti Arvo: 0.545 mg/kg Maaperä Arvo: 0.946 mg/kg
LIUOTTIMET/APUAINEET	:	Makea vesi Arvo: 0.1 mg/l Merivesi Arvo: 0.01 mg/l Makea vesi Arvo: 1 mg/l Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 2 mg/l Makean veden sedimentti Arvo: 0.238 mg/kg Merisedimentti Arvo: 0.0238 mg/kg Jätevedenpuhdistamo Arvo: 1000 mg/l Maaperä Arvo: 0.0253 mg/kg Suun kautta Arvo: 313 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuote KONSENTRAATTINA
Tarkoituksenmukaiset tekniset ehkäisytoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet	:	Hyvän yleisilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan ilman epäpuhtauksien tasoa niin, etteivät työntekijät altistu niille.

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)	:	Sivusuojilla varustetut suojalasit
Käsiensuojaus (EN 374)	:	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605)	:	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
Hengityksensuojaus (EN 143, 14387)	:	Suojaimia ei vaadita mikäli ilmassa oleva pitoisuus ei ylitä altistumisrajalistauksessa mainittuja altistumisarvoja. Käytä EU-vaatimukset täyttävää hengityksensuojainta (89/656/EEC, (EU) 2016/425) mikäli hengitysteitse tapahtuvaa altistusta ei teknisesti voida riittävällä tavalla välttää.

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA
Tarkoituksenmukaiset tekniset ehkäisytoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet	:	Hyvän yleisilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan ilman epäpuhtauksien tasoa niin, etteivät työntekijät altistu niille.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	:	Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen 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)	:	Suojaimia ei vaadita mikäli ilmassa oleva pitoisuus ei ylitä altistumisrajalistauksessa mainittuja altistumisarvoja. Käytä EU-vaatimukset täyttävää hengityksensuojainta (89/656/EEC, (EU) 2016/425) mikäli hengitysteitse tapahtuvaa altistusta ei teknisesti voida riittävällä tavalla välttää.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet	:	Harkittava varastointisäiliöiden vallitusta.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

		Tuote KONSENTRAATTINA	Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA
Olomuoto	:	neste	neste
Väri	:	vaaleansininen	Väritön
Haju	:	heikko	miellyttävä
pH	:	6.3 - 7.3, 100 %	7.5
Leimahduspiste	:	38 °C suljettu kuppi, Ei ylläpidä palamista.	
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	
Räjähdysraja, ylempi	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle	
Räjähdysraja, 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	:	0.986 - 0.992	
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

Tuote KONSENTRAATTINA

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

Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:
Hiilioksidit
Rikkioksidit
Metallioksideja

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote KONSENTRAATTINA

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	:	Hengitys, 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.
Ihosyövyttävyys/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	:	2-propanoli LD50 Rotta: 5,840 mg/kg Dioktyylisulfomeripihkahapon natriumsuola LD50 Rotta: 3,000 mg/kg etanoli LD50 Rotta: 10,470 mg/kg

Aineosat

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	2-propanoli 4 H LC50 Rotta: > 30 mg/l Koeilmakehä: höyry etanoli 4 H LC50 Rotta: 117 mg/l Koeilmakehä: höyry

Aineosat

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	2-propanoli LD50 Kani: 12,870 mg/kg Dioktyylisulfomeripihkahapon natriumsuola LD50 Kani: > 10,000 mg/kg etanoli LD50 Kani: > 15,800 mg/kg

Mahdolliset terveysvaikutukset

Tuote KONSENTRAATTINA

Silmät	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
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.

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA

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

Tuote KONSENTRAATTINA

Roiskeet silmiin	:	Punoitus, Kipu, Ärsyttävyys
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.

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA

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

Tuote KONSENTRAATTINA

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	:	2-propanoli 96 H LC50 Pimephales promelas (rasvapäämutu): 9,640 mg/l Dioktyylisulfomeripihkahapon natriumsuola 96 H LC50 Danio rerio (seeprakala): 49 mg/l

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

Aineosat

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille. : 2-propanoli
LC50 Daphnia magna (vesikirppu): > 10,000 mg/l

Dioktyylisulfomeripihkahapon natriumsuola
48 H EC50 Daphnia magna (vesikirppu): 6.6 mg/l

Aineosat

Myrkyllisyys leville : Dioktyylisulfomeripihkahapon natriumsuola
72 H EC50 Desmodesmus subspicatus (viherlevä): 82.5 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote

Biologinen hajoavuus : Tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY vaatimusten mukaisesti biologisesti hajoavia.

Aineosat

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

Dioktyylisulfomeripihkahapon natriumsuola
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

etanoli
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

Tuote KONSENTRAATTINA

Tuote	:	Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta. Mikäli kierrätys ei ole mahdollista, on jäte hävitettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätteet on toimitettava hyväksyttyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.
Likaantunut pakkaus	:	Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksyttyyn 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.”

Tuote KÄYTTÖKONSENTRAATIONA

Tuote	:	Laimennettu tuote voidaan huuhtoa viemäriverkkoon, mikäli määräykset sen sallivat.
Likaantunut pakkaus	:	Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Tuote KONSENTRAATTINA

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

Maakuljetukset (ADR/ADN/RID)

14.1 YK-numero	:	Ei vaarallisia aineita
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	Ei vaarallisia aineita
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	:	Ei vaarallisia aineita
14.4 Pakkausryhmä	:	Ei vaarallisia aineita
14.5 Ympäristövaarat	:	Ei vaarallisia aineita
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	:	Ei vaarallisia aineita

Ilmakuljetukset (IATA)

14.1 YK-numero	:	Ei vaarallisia aineita
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	Ei vaarallisia aineita
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	:	Ei vaarallisia aineita
14.4 Pakkausryhmä	:	Ei vaarallisia aineita

14.5 Ympäristövaarat	:	Ei vaarallisia aineita
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	:	Ei vaarallisia aineita

Merikuljetukset (IMDG/IMO)

14.1 YK-numero	:	Ei vaarallisia aineita
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	:	Ei vaarallisia aineita
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	:	Ei vaarallisia aineita
14.4 Pakkausryhmä	:	Ei vaarallisia aineita
14.5 Ympäristövaarat	:	Ei vaarallisia aineita
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	:	Ei vaarallisia aineita
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti	:	Ei vaarallisia aineita

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

pesuaineasetuksen EY 648/2004 mukaan : alle 5 %: Anionisia pinta-aktiivisia aineita
Muut ainesosat: Hajusteet

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
Silmä-ärsytys 2, H319	Laskentamenetelmä

H-lausekkeiden koko teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän 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

Lisätietoja

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

Altistumisskenaario: Yleispuhdistusaine. 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 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	:	**PROC8a**	Aineen tai valmisteen siirtäminen säili-öihin 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:

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	