

Ecobrite magic emulsion

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Ecobrite magic emulsion

Valmisteen tunnuskoodi : 115562E

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : peruspesuaine

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 : Pyykinpesuaine. Automaattinen prosessi

Suosittelavia 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 : 0800 147 111

Laatimis-/tarkistuspäivä : 03.04.2020

Versio : 2.2

KOHTA 2. VAARAN YKSILOINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus
(ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, Luokka 1	H290
Ihosityövyttävyys, Luokka 1	H314
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ecobrite magic emulsion

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H290
H314

Voi syövyttää metalleja.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä
vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**
P280

Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/
kasvosuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

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

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

P310 Ota välittömästi yhteys
MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/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	Luokitus	Pitoisuus [%]
Alkoholit, C13, haaroittuneet,etoksyloidut	69011-36-5 POLYMER	ASETUS (EY) N:o 1272/2008 Välitön myrkyllisyys Luokka 4; H302 Vakava silmävaurio Luokka 1; H318	>= 10 - < 20
natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Ihosityövyttävyys Luokka 1A; H314 Metalleja syövyttävät aineet ja seokset Luokka 1; H290	>= 10 - < 20
Isotridekanoli, etoksyloitu	69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32	Välitön myrkyllisyys Luokka 4; H302 Ihoärsytys Luokka 2; H315 Vakava silmävaurio Luokka 1; H318	>= 5 - < 10
Rasva- alkoholietoksylaatteja > C15 ja <= 5EO	160875-66-1 POLYMER	Vakava silmävaurio Luokka 1; H318	>= 1 - < 2.5
alkoholialkoksylaatit	3913-02-8 223-470-0 01-2119978234-31	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle Luokka 1; H400	>= 0.5 - < 1

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

Ecobrite magic emulsion

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- | | |
|----------------|--|
| Silmäkosketus | : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Poista mahdolliset 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. Jos potilas on tajuissaan, hänelle annetaan kaksi lasillista vettä. 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 tunneta. |

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- | | |
|--|---|
| Erityiset altistumisvaarat tulipalossa | : Ei syttyvää tai palavaa. |
| Vaaralliset palamistuotteet | : Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:
Hiilioksidit
Typpioksidit (NOx)
Rikkioksidit |

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Erityiset palomiesten suojavarusteet | : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. |
| Lisätietoja | : Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden |

Ecobrite magic emulsion

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 : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Ihmisten pääsy estettävä 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 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.

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 : 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 : Ei saa niellä. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Vältettävä sumun, höyryn hengittämistä. 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. Huolehdittava että hätäsuihku /silmienhuuhtelupaikka on lähellä roiskeiden varalta.

Ecobrite magic emulsion

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Ei saa säilyttää happojen lähellä. Säilytä lasten ulottumattomissa.
varastolle ja säiliöille Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä sopivissa etiketillä
varustetuissa säiliöissä.

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Imeytä valumat vahinkojen
estämiseksi.

Varastointilämpötila : 5 °C asti 40 °C

Pakkausmateriaali : Sopiva aine: Muovimateriaali
Sopimaton aine: Pehmeä teräs, Alumiini

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Pyykinpesuaine. Automaattinen prosessi

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
natriumhydroksidi	1310-73-2	CEIL	2 mg/m3	FI OEL

DNEL

natriumhydroksidi	:	Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 1 mg/m3 Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 1 mg/m3
-------------------	---	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tarkoituksenmukaiset tekniset ehkäisytoimenpiteet

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. Huolehdi
että hätäsuihku /silmienhuuhtelupaikka on lähellä roiskeiden
varalta.

Ecobrite magic emulsion

Silmien tai kasvojen suojaus (EN 166)	: Naamiomalliset suojasilmälasit Kasvosuojain
Käsiensuojaus (EN 374)	: Suositellaan ehkäisevää ihonsuojausta Käsineet Nitriilikumi butyylkumi Läpäisy aika: 1-4 tuntia Minimipaksuus butyylikumille on 0.7 mm, nitriilikumille 0.4 mm tai vastaava (pyydä lisätietoja käsinevalmistajalta / edustajalta Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.
Ihonsuojaus / Kehon suojaus (EN 14605)	: Henkilökohtainen suojarustus käsittää sopivat suojakäsineet, suoja lasit ja suojavaatteet, asiaan kuuluvat turvakengät mukaan lukien
Hengityksensuojaus (EN 143, 14387)	: Suojaimia ei vaadita mikäli ilmassa oleva pitoisuus ei ylitä altistusrajoitustasossa 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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Emulsio.
Väri	: läpinäkymätön, vaaleankeltainen
Haju	: Parfyymit ja hajusteet
pH	: 13.0 - 14.0, 100 %
Leimahduspiste	: suljettu kuppiEi määritettävissä
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Sulamis- tai jäätymispiste	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: > 100 °C
Haihtumisnopeus	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdyssraja, ylempi	: Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Räjähdyssraja, 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	: 1.16 - 1.23
Vesiliukoisuus	: liukenee

Ecobrite magic emulsion

Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Ei sovellettavissa ja/tai ei määritetty seokselle
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	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	:	586.829 mm ² /s (40 °C)
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.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot

Pehmeä teräs
Alumiini

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palamisominaisuuksista riippuen hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita:
Hiilioksidit
Typpioksidit (NO_x)
Rikkioksidit

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys, Roiskeet silmiin, Ihokosketus

Ecobrite magic emulsion

Tuote

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.
Ihosiövyttävyys/ihoärsytys	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Sisältää ainesosan, joka voi aiheuttaa astmaattisia kaltaisia reaktioita sulfiittia-herkille yksilöille
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	: Alkoholit, C13, haaroittuneet,etoksyloidut LD50 Rotta: > 500 mg/kg
	Isotridekanoli, etoksyloitu LD50 Rotta: 1,250 mg/kg
	Rasva-alkoholietoksylaatteja > C15 ja =< 5EO LD50 Rotta: > 2,000 mg/kg
	alkoholiaalkoksylaatit LD50 Rotta: 31,984 mg/kg

Aineosat

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: Isotridekanoli, etoksyloitu LD50 : 2,150 mg/kg
----------------------------------	---

Mahdolliset terveysvaikutukset

Silmät	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
--------	---------------------------------

Ecobrite magic emulsion

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, Vatsakipuja
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	: Alkoholit, C13, haaroittuneet,etoksyloidut 96 H LC50 Kala: 3 mg/l Isotridekanoli, etoksyloitu LC50: 5.33 mg/l
----------------------	--

Aineosat

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille.	: Alkoholit, C13, haaroittuneet,etoksyloidut 48 H EC50 Daphnia magna (vesikirppu): 1.5 mg/l natriumhydroksidi 48 H EC50: 40 mg/l Rasva-alkoholietoksylaatteja > C15 ja =< 5EO 48 H Daphnia magna (vesikirppu): > 1 mg/l
---	--

Aineosat

Myrkyllisyys leville	: alkoholiaalkoksylaatit 72 H EC50: 0.25 mg/l
----------------------	--

Ecobrite magic emulsion

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 : Alkoholit, C13, haaroittuneet,etoksyloidut
Tulos: Biologisesti hajoavaa

natriumhydroksidi
Tulos: Ei määritettävissä - epäorgaaninen

Isotridekanoli, etoksyloitu
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Rasva-alkoholietoksylaatteja > C15 ja =< 5EO
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

alkoholialkoksylaattit
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 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

Ecobrite magic emulsion

hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Ohjeet jätekoodeille : Vaarallisia aineita sisältävät epäorgaaniset 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 hävitysmenettelmät soveltuvan eurodirektiivin (EU-direktiivi 2008/98/EC) sekä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaan.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

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

Maakuljetukset (ADR/ADN/RID)

14.1 YK-numero : 1824
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : 8
14.4 Pakkausryhmä : II
14.5 Ympäristövaarat : ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : Ei ole

Ilmakuljetukset (IATA)

14.1 YK-numero : 1824
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : Sodium hydroxide solution
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : 8
14.4 Pakkausryhmä : II
14.5 Ympäristövaarat : No
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : None

Merikuljetukset (IMDG/IMO)

14.1 YK-numero : 1824
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka : 8
14.4 Pakkausryhmä : II
14.5 Ympäristövaarat : No
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle : None
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti : Not applicable.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

pesuaineasetuksen EY : 15 prosenttia tai enemmän mutta alle 30 prosenttia: Ionittomat

Ecobrite magic emulsion

648/2004 mukaan

pinta-aktiiviset aineet
alle 5 %: Fosfonaatit, Polykarboksylaatit
Muut ainesosat: Optiset kirkasteet, Hajusteet
Säilöntäaineet:

Kotimainen säädös

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Valmistelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Menetelmä, jolla johdetaan luokittelu seuraavan standardin mukaisesti ASETUS (EY) N:o 1272/2008

Luokitus	Peruste
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset 1, H290	Laskentamenetelmä
Ihosityövyttävyys 1, H314	Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Vakava silmävaurio 1, H318	Perustuu tuotetietoon tai arvioon

H-lausekkeiden koko teksti

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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 terveystoimi (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 -

Ecobrite magic emulsion

(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 - Itsekihtyvän 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

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 takuiksi 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: Pyykinpesuaine. Automaattinen prosessi

Life Cycle Stage : Käyttö teollisuudessa

Tuoteluokka : **PC35** Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

Alustava skenaario ympäristöaltistumisen estämiseksi koskien:

Ympäristöpäästöluokitus : **ERC4** Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana

Määrä vuorokaudessa työpistettä kohti : 50 kg

Jätevedenkäsittelylaitoksen tyyppi : Kunnallinen jätteenkäsittelylaitos

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria : **PROC8b** Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa

Altistuksen kesto : 60 min

Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä

Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita

Ecobrite magic emulsion

Yleinen ilmanvaihto Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1

Ihon suojaus : Kyllä, katso kohta 8

Hengityssuojaus : ei

Alustava skenaario työntekijän altistumisen estämiseksi koskien:

Prosessikategoria : **PROC2** Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista

Altistuksen kesto : 480 min

Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet : Sisällä

Paikallista ilmanvaihtoa ei vaadita

Yleinen ilmanvaihto Ilmanvaihtonopeus tunnissa 1

Ihon suojaus : ei

Hengityssuojaus : ei