

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNINPUHDISTUSAINE

Sivu: 1

Laatimispäivämäärä: 1.4.2009

Tarkistettu: 22.1.2015

Versio: 5

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: MERRYCHEF UUNINPUHDISTUSAINE

Tuotekoodit: 32Z4024

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

Aineen/seoksen käyttötarkoitus: PC8: Biosidivalmisteet (esim. desinfiointiaineet, tuholaistorjunta).

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Metos Oy Ab

Ahjonkaarre 1

04220 Kerava

Puh: +358 204 3913

Sähköposti: metos.finland@metos.fi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero: 112

Kohta 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetuksen mukainen luokitus: Vaurioittaa vakavasti silmiä (Eye Dam. 1): H318; Ärsyttää ihoa (Skin Irrit. 2): H315

Tärkeimmät haitalliset vaikutukset: Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Merkinnät:

Vaaralausekkeet: H315: Ärsyttää ihoa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Huomiosanat: Vaara

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNINPUHDISTUSAINE

Sivu: 2

Varoitusmerkit: GHS05: Syövyttävä



Turvalausekkeet: P102: Pidä lasten ulottumattomissa.

P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P305 + 351 + 338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + 313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P332 +

313: Jos ihoärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P362: Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

2.3. Muut vaarat

PBT: Arvioinnin tulosten perusteella tuote ei ole PBT- tai VPvB-aine.

Kohta 3: Koostumus/tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset ainesosat:

ISOTRIDEKANOLI ETOKSYLAATTI, POLYMEERI (KESKIMÄÄRIN 8 MOL EO)

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP-luokitus	Pitoisuus %
-	69011-36-5	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	1–10 %

3-BUTOKSIPROPAANI-2-OLI

225-878-4	005131-66-8	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1–10 %
-----------	-------------	---	---	--------

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

203-961-6	112-34-5	-	Eye Irrit. 2: H319	1–10 %
-----------	----------	---	--------------------	--------

2-AMINOETHANOL

205-483-3	141-43-5	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	1–10 %
-----------	----------	---	---	--------

KVATERNAARISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYyli-(C12-C16)ALKYYLIDIMETYYLIKLORIDIT

270-325-2	68424-85-1	-	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; Acute Tox. 4: H302	<1 %
-----------	------------	---	--	------

ALKOHOLIT, C12-C14, ETOKSYLOITU

POLYMEERI	68439-50-9	-	Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318	<1 %
-----------	------------	---	---	------

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet:

[jatkuu]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNINPUHDISTUSAINE

Sivu: 3

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Ihokosketus: Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet elleivät ne ole tarttuneet ihoon. Peseydy välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkosketus: Huuho aineen kanssa kosketuksiin joutunutta silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Hakeudu sairaalaan tutkittavaksi.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Jos autettava on tajuissaan, juota tälle välittömästi puoli litraa vettä. Ota yhteyttä lääkäriin.

Hengitys: Siirrä autettava pois altistumisalueelta varmistaen samalla oma turvallisuutesi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Kosketuskohdassa saattaa esiintyä ärsytystä ja punotusta.

Silmäkosketus: Silmissä saattaa ilmetä kipua ja punotusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Kovaa kipua saattaa esiintyä.

Näkö saattaa sumentua.

Nieleminen: Suussa ja kurkussa voi ilmetä kipua ja punotusta. Pahoinvointia ja vatsakipua saattaa esiintyä.

Hengitys: Kurkun ärsyntyminen ja hengenahdistus ovat mahdollisia.

Viivästyneet tai välittömät vaikutukset: Välittömät vaikutukset ovat odotettavissa lyhytkestoisen altistuksen jälkeen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön tai erityinen hoito: Tilasta tulisi löytyä silmänhuuhteluasema.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet: Vesi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Palaessaan aine tuottaa myrkyllistä hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.

5.3. Ohjeita palontorjuntaan

Ohjeita palontorjuntaan: Sammutustoimien aikana tulee käyttää itsenäistä hengityslaitetta. Suojaa ihoa ja silmiä aineelle altistumiselta suojavaattein.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet: Henkilönsuojausta koskevat tiedot löytyvät tämän tiedotteen kohdasta 8. Käännä vuotava astia sellaiseen asentoon, että vuotokohta osoittaa ylöspäin vuodon pysäyttämiseksi.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Älä laske ainetta viemäriin tai vesistöön. Estä vuodon leviäminen suojavaallin avulla.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Siirrä aine soveltuvaan astiaan.

[jatkuu]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNINPUHDISTUSAINE

Sivu: 4

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Ks. tämän tiedotteen kohta 8.

Kohta 7: Käsittely ja säilytys

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista riittävä ilmanvaihto alueella.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytysolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa.

Soveltuvat pakkausmateriaalit: Ruostumaton teräs. Polyeteeni.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Tietoja ei saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Vaaralliset ainesosat:

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Hengittävä pöly

Valtio	8 tuntia (painotettu keskiarvo)	15 min. (lyhytkestoisen altistumisen raja-arvo)	8 tuntia (painotettu keskiarvo)	15 min. (lyhytkestoisen altistumisen raja-arvo)
Iso-Britannia	67,5 mg/m ³	101,2 mg/m ³	-	-

2-AMINOETHANOL

Iso-Britannia	7,6 mg/m ³	15 mg/m ³	-	-
---------------	-----------------------	----------------------	---	---

DNEL-/PNEC-arvot

DNEL/PNEC Tietoja ei saatavilla.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityssuojaus: Hengityssuojausta ei edellytetä.

Käsien suojaaminen: Lämpösuojaimet. Kumikäsineet. Käsineet (emäksenkestävät).

Silmäsuojaus: Suojalasit, joissa sivusuojaus.

Ihosuojaus: Suojavaatetus.

Kohta 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Neste

Väri: Väritön

Haju: Ominainen haju

Haihtumisnopeus: Ei sovellettavissa.

Hapettavuus: Ei sovellettavissa.

[jatkuu]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNINPUHDISTUSAINE

Sivu: 5

Vesiliukoisuus: Liukenee veteen

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Kiehumispiste/-alue °C: 100

Sulamispiste/-alue °C: 0

Tulenarkuuden rajat %: alempi: Ei sovellettavissa.

ylempi: Ei sovellettavissa.

Leimahduspiste °C: Ei sovellettavissa.

Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi): Ei sovellettavissa.

Itsesytyvyys °C: Ei sovellettavissa.

Höyrynpaine: Ei sovellettavissa.

Suhteellinen tiheys: 0,98–1,08

pH: 11,4

VOC-yhdisteet g/l: 30

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Tietoja ei saatavilla.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Stabiili suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiiletti

Kemiallinen stabiiletti: Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny tavallisissa kuljetus- tai säilytysolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Palaessaan aine tuottaa myrkyllistä hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaralliset ainesosat: ISOTRIDEKANOLI ETOKSYLAATTI,

POLYMEERI (KESKIMÄÄRIN 8 MOL EO)

SUUN KAUTTA	ROTTA	LD50	500–2 000	mg/kg
-------------	-------	------	-----------	-------

3-BUTOKSIPROPAANI-2-OLI

SUUN KAUTTA	ROTTA	LD50	2 700	mg/kg
-------------	-------	------	-------	-------

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

SUUN KAUTTA	HIIRI	LD50	6 050	mg/kg
-------------	-------	------	-------	-------

[jatkuu]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNINPUHDISTUSAINE

Sivu: 6

SUUN KAUTTA	ROTTA	LD50	4 500	mg/kg
-------------	-------	------	-------	-------

2-AMINOETHANOL

SUONENSISÄISESTI	ROTTA	LD50	225	mg/kg
SUUN KAUTTA	HIIRI	LD50	700	mg/kg
SUUN KAUTTA	ROTTA	LD50	1 720	mg/kg
IHONALAISESTI	ROTTA	LD50	1 500	mg/kg

KVATERNAARISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYyli-(C12-C16)ALKYYLIDIMETYYLIKLORIDIT

SUUN KAUTTA	ROTTA	LD50	795	mg/kg
-------------	-------	------	-----	-------

ALKOHOLIT, C12-C14, ETOKSYLOITU

SUUN KAUTTA	ROTTA	LD50	>5 000	mg/kg
-------------	-------	------	--------	-------

Ainetta koskevat merkitykselliset vaarat:

Vaara	Reitti	Peruste
Ihoärsyttävyyys ja -syövyttävyyys	DRM	Vaarallinen: laskettu
Vakava silmävaurio / silmä-ärsyttävyyys	OPT	Vaarallinen: laskettu

Oireet/altistusreitit

Ihokosketus: Kosketuskohdassa saattaa esiintyä ärsytystä ja punotusta.

Silmäkosketus: Silmissä saattaa ilmetä kipua ja punotusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Kovaa kipua saattaa esiintyä.

Näkö saattaa sumentua.

Nieleminen: Suussa ja kurkussa voi ilmetä kipua ja punotusta. Pahoinvointia ja vatsakipua saattaa esiintyä.

Hengitys: Kurkun ärsyntyminen ja hengenahdistus ovat mahdollisia.

Viivästyneet tai välittömät vaikutukset: Välittömät vaikutukset ovat odotettavissa lyhytkestoisen altistuksen jälkeen.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaaralliset ainesosat: ISOTRIDEKANOLI ETOKSYLAATTI,

POLYMEERI (KESKIMÄÄRIN 8 MOL EO)

KALAT	96H LC50	1–10	mg/l
-------	----------	------	------

3-BUTOKSIPROPAANI-2-OLI

-	48H EC50	>1 000	mg/l
MILJOONAKALAT	96H LC50	560–1 000	mg/l

[jatkuu]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNINPUHDISTUSAINE

Sivu: 7

KVATERNAARISET AMMONIUMYHDISTEET, BENTSYyli-(C12-C16)ALKYYLIDIMETYYLIKLORIDIT

VESIKIRPPU (<i>Daphnia magna</i>)	48H EC50	0,016	mg/l
VIHERLEVÄ (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	72H ErC50	0,026	mg/l
KIRJOLOHKI (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	0,85	mg/l

ALKOHOLIT, C12-C14, ETOKSYLOITU

-	48H EC50	>1-<=10	mg/l
-	48H EC50	>100	mg/l
-	96H LC50	>1-<=10	mg/l
-	96H LC50	>1-<=10	mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus: Biohajoava. Valmisteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineista annetussa asetuksessa (EY) N:o 648/2004 säädetyt biohajoavuuden kriteerit.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys: Ei biokertyvyyspotentiaalia.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Liukenee veteen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arviointi: Arvioinnin tulosten perusteella tuote ei ole PBT- tai VPvB-aine.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Pakkauksen hävittäminen: Pakkaus voidaan hävittää tavallisen teollisuusjätteen seassa.

Huomio: Käyttäjää muistutetaan huomioimaan mahdolliset paikalliset ja kansalliset jätteiden loppukäsittelyä koskevat määräykset.

Kohta 14: Kuljetustiedot

Kuljetusluokka: Tuotteelle ei ole määrätty kuljetusluokkaa.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole suorittanut tuotteelle kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

[jatkuu]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNINPUHDISTUSAINE

Sivu: 8

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) N:o 453/2010 mukaisesti.

Kohdissa 2 ja 3 käytetyt vaaralausekkeet: H290: Voi syövyttää metalleja.

H302: Haitallista nieltynä.

H312: Haitallista joutuessaan iholle.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä

vaurioittavaa. H315: Ärsyttää ihoa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332: Haitallista hengitettynä.

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Vastuuvapauslauseke: Edellä esitettyjen tietojen uskotaan olevan paikkansapitäviä mutta tätä tiedotetta ei ole tarkoitettu kaikenkattavaksi asiakirjaksi, ja tietoja tulee pitää vain suuntaa antavina. Yritys ei ole vastuussa tässä tiedotteessa tarkoitetun tuotteen käsittelystä tai sen kanssa kosketukseen joutumisen aiheuttamista vahingoista.