

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNIN SUOJA-AINE

Sivu: 1

Laatimispäivämäärä: 1.4.2009

Tarkistettu: 7.4.2015

Versio: 4

## Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: MERRYCHEF UUNIN SUOJA-AINE

Tuotekoodit: 32Z4025

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

Aineen/seoksen käyttötarkoitus: PC35: Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet).

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Metos Oy Ab

Ahjonkaarre 1

04220 Kerava

Puh: +358 2043913

Sähköposti: metos.finland@metos.fi

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero: 112

## Kohta 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-asetuksen mukainen luokitus: Ärsyttää voimakkaasti silmiä (Eye Irrit. 2): H319; Ärsyttää ihoa (Skin Irrit. 2): H315

Tärkeimmät haitalliset vaikutukset: Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät:

Vaaralausekkeet: H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Huomiosanat: Varoitus

[jatkuu]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNIN SUOJA-AINE

Sivu: 2

**Varoitusmerkit:** GHS07: Huutomerkki



**Turvalausekkeet:** P102: Pidä lasten ulottumattomissa.

P264: Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P282: Käytä kylmäeristäviä suojakäsineitä ja joko kasvonsuojainta tai silmiensuojainta.

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.

P303: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):

P353: Huuhto iho vedellä.

## 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:**

RASVAHAPOT, RISIINIÖLJY, KALIUMSUOLAT

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP-luokitus	Pitoisuus %
232-388-4	06.5.8013	-	Ärsyttää voimakkaasti silmiä (Eye Irrit. 2): H319; Ärsyttää ihoa (Skin Irrit. 2): H315	10–30 %

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet:

### 4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

**Ihokosketus:** Huuhto iho vedellä.

**Silmäkosketus:** Huuhto aineen kanssa kosketuksiin joutunutta silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Ota yhteyttä lääkäriin.

**Nieleminen:** Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Jos autettava on tajuissaan, juota tälle välittömästi puoli litraa vettä. Siirrä autettava sairaalaan mahdollisimman nopeasti.

**Hengitys:** Siirrä autettava pois altistumisalueelta varmistaen samalla oma turvallisuutesi. Siirrä autettava sairaalaan mahdollisimman nopeasti.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

**Ihokosketus:** Kosketuskohdassa saattaa esiintyä lievää ärsytystä.

**Silmäkosketus:** Silmissä saattaa ilmetä ärsytystä ja punotusta.

**Nieleminen:** Ei oireita.

**Hengitys:** Ei oireita.

[jatkuu]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNIN SUOJA-AINE

Sivu: 3

## 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön tai erityinen hoito: Ei sovellettavissa.

## 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 suojavallin avulla.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Siirrä aine soveltuvaan astiaan.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Ks. tämän tiedotteen kohta 8.

## Kohta 7: Käsittely ja säilytys

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Soveltuvat pakkausmateriaalit: Polyeteeni.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Tietoja ei saatavilla.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot: Tietoja ei saatavilla.

### DNEL-/PNEC-arvot

DNEL/PNEC Tietoja ei saatavilla.

[jatkuu]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNIN SUOJA-AINE

Sivu: 4

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Käsien suojaaminen:** Kumikäsineet.

**Silmäsuojaus:** Suojalasit. Varmista, että saatavilla on silmänhuuhteluasema.

## Kohta 9: Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto:** Neste

**Väri:** Haalea ruskea

**Haju:** Ominainen haju

**Haihtumisnopeus:** Kohtalainen

**Hapettavuus:** Ei-hapettava (EY-kriteerien mukaan)

**Vesiliukoisuus:** Liukenee veteen

**Viskositeetti:** Viskoosinen

**Kiehumispiste/-alue °C:** 100

**Tulenarkuuden rajat %:** alempi: Ei sovellettavissa.

sovellettavissa. **Leimahduspiste °C:** >93

sovellettavissa. **Itsesyttyvyys °C:** Ei sovellettavissa.

**Suhteellinen tiheys:** 1,014

**VOC-yhdisteet g/l:** 0

**Sulamispiste/-alue °C:** 0

**ylempi:** Ei

**Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):** Ei

**Höyrynpaine:** Ei sovellettavissa.

**pH:** 11,4

### 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 stabiiliteetti

**Kemiallinen stabiiliteetti:** 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

[jatkuu]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNIN SUOJA-AINE

Sivu: 5

## 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Vaaralliset ainesosat:**

**RASVAHAPOT, RISIINIÖLJY, KALIUMSUOLAT**

SUUN KAUTTA	ROTTA	LD50	74 000	mg/kg
-------------	-------	------	--------	-------

**Ainetta koskevat merkitykselliset vaarat:**

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

## Oireet/altistumisreitit

**Ihokosketus:** Kosketuskohdassa saattaa esiintyä lievää ärsytystä.

**Silmäkosketus:** Silmissä saattaa ilmetä ärsytystä ja punotusta.

**Nieleminen:** Ei oireita.

**Hengitys:** Ei oireita.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

**Vaaralliset ainesosat:**

**RASVAHAPOT, RISIINIÖLJY, KALIUMSUOLAT**

VESIKIRPPU (Daphnia magna)	48H EC50	0,57	mg/l
KIRJOLOHI (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	18,06	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

[jatkuu]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNIN SUOJA-AINE

Sivu: 6

## 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.

## 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:** H315: Ärsyttää ihoa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Lyhenteet:** PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

DNEL = Johdettu vaikutukseton taso

LD50 = Mediaani tappava annos

LC50 = Mediaani tappava pitoisuus

EC50 = Mediaani tehokas pitoisuus

IC50 = Mediaani inhiboiva pitoisuus

dw = Kuivapaino

bw = Kehon

paino

cc = Suljettu astia

oc = Avoin astia

MUS = Hiiri

GPG = Marsu

RBT = Kani

HAM = Hamsteri

HMN = Ihminen

MAM = Nisäkäs

PGN = Pulu

IVN =

Suonensisäinen

SCU = Ihonalainen

SKN = Iho

[jatkuu]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

MERRYCHEF UUNIN SUOJA-AINE

Sivu: 7

DRM = Ihon kautta

OCC = Silmä/sarveiskalvo

OPT = Optinen

INH = Hengitettynä

PCP = Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet

**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.