



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

##### 1.1. Tuotetunniste

Kemikaalityyppi : Seoksella  
Kauppanimi : MIDA KÄSITISKI 127 / DISH 058  
Tuotekoodi : 058 CLP

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

###### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Kuvaus/käyttösovellus : Jauhemainen tiskiaine. Ainoastaan ammattikäyttöön.

###### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Ei ei-suositeltavia käyttöjä

##### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Oy Christeyns Nordic Ab  
Ruissalontie 11  
20200 TURKU - Finland  
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301  
[info@christeyns.com](mailto:info@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### 1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 09-471 977 tai 112

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

###### 2.1.1. Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr. 1A H314

Full text of classification categories and H statements : see section 16

###### 2.1.2. Luokitus direktiivin 67/548/ETY [DSD] tai 1999/45/EY [DPD] mukaisesti

C; R35

R-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

###### 2.1.3. Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 2.2. Merkinnät

###### 2.2.1. Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

Natriumhydroksidi

Vaaralausekkeet (CLP) :

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa  
H290 - Voi syövyttää metalleja

Turvausekkeet (CLP) :

P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta  
P260 - Älä hengitä sumua, höyryä, suihketta  
P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä  
P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos poiston voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin  
P301+P330+P331+P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

##### 2.3. Muut vaarat

Aine täyttää PBT -kriteerit säädöksen (EG) n°. 1907/2006, liite XIII mukaisesti:

Ei sovellettavissa

P : ei

B : ei  
T : ei  
Aine täyttää vPBT -kriteerit säädöksen (EG) n°. 1907/2006, liite XIII mukaisesti:  
vP : ei  
vB : ei

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aine

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti
Natriumhydroksidi	(CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27	30 - 50	C; R35
Natriumkarbonaatti	(CAS-numero) 497-19-8 (Einecs nro) 207-838-8 (YK lisä nro) 011-005-00-2 (REACH-N:o) 01-2119485498-19-0018	< 50	Xi; R36
Natrium disiliikaatti	(CAS-numero) 1344-09-8 (Einecs nro) 215-687-4 (REACH-N:o) 01-2119448725-31	< 15	Xi; R41 Xi; R37/38
Alkoholi etoksyloitu propoksyloitu	(CAS-numero) 120313-48-6 (Einecs nro) / (YK lisä nro) /	< 1	Xi; R38 N; R50

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Natriumhydroksidi	(CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27	30 - 50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Natriumkarbonaatti	(CAS-numero) 497-19-8 (Einecs nro) 207-838-8 (YK lisä nro) 011-005-00-2 (REACH-N:o) 01-2119485498-19-0018	< 50	Eye Irrit. 2, H319
Natrium disiliikaatti	(CAS-numero) 1344-09-8 (Einecs nro) 215-687-4 (REACH-N:o) 01-2119448725-31	< 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Alkoholi etoksyloitu propoksyloitu	(CAS-numero) 120313-48-6 (Einecs nro) / (YK lisä nro) /	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet : Epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.  
Hengitys : Uhri vietävä raittiiseen ilmaan, annettava levätä ja tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.  
Ihokosketus : Riisu välittömästi kaikki likaiset vaatteet ja jalkineet. Pestään runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin/terveyslaitoksen hoitoon.  
Aineen joutuessa silmiin : Huuhtelee silmiä välittömästi ja pitkään vedellä pitäen silmäluomet kunnolla auki (vähintään 15 minuuttia). Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.  
Nieleminen : Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
Välittömät ihovaikutukset : Voimakkaasti syövyttävää.  
Välittömät silmävauriot : Akuutti silmien syöpyminen.  
Välittömät vaikutukset nieltäessä : Syövyttää ylempiä ruoansulatuselimiä ja hengitysteitä.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Jos lähistöllä on tulipalo voidaan mitä tahansa sammutusmenetelmää käyttää.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset palomiesten suojarusteet : Käytä happilaitetta ja kemikaalisuojapukua.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta**

Henkilöstö on evakuoitava turvalliseen paikkaan. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojarusteita.

**6.1.2. Pelastushenkilökunta**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Pysäytä valuma jos se on mahdollista ilman riskejä. Estä aineen joutuminen viemäriin. Käytä asianmukaista säilytysastiaa estääksesi ympäristön saastuminen.

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

Kerää asianmukaisesti suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Käytä syöpymättömiä jätessäiliöitä.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Alueella missä ainetta käytetään ei saa syödä, juoda eikä tupakoida. Tuotetta käsiteltäessä vältettävä joutumista iholle ja silmiin. Vältä nostattamista pölyä. Tyhjennä täydellisesti käytön jälkeen ja sulje pakkaus. Silmien hätähuuhtelusuihkut on oltava käytettävissä lähellä kaikkia paikkoja, joissa on altistumisvaara. Käyttämätöntä tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseensa.

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

Estä tuotteen saastuminen. Säilytettävä suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytettävä ainoastaan ainoastaan alkuperäisastiassa.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Natriumhydroksidi (1310-73-2)**

Suomi	HTP-arvo (15 min)	2 mg/m <sup>3</sup>
-------	-------------------	---------------------

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

Käsien suojaus : Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374 tai vastaava). Materiaalin paksuus: 0,4 mm. Lämpöaika: >480 min (taso 6). Suojakäsineitä valittaessa on otettava huomioon paikalliset käyttöolosuhteet kuten muiden kemikaalien mahdollinen käyttö, roiskeriski, viiltoriski, kontaktiaika ja lämpötila. Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja lämpöaika.

Silmien suojaus : Suojalasit, joissa sivulasit (EN 166).

Suojavarustus : Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465).

Hengityksensuojaus : Varmista riittävä tuuletus. Jos ilmanvaihto ei ole tarpeeksi tehokasta on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Erillinen henkilönsuojaus: P2 suodatin vaarallisille hiukkasille.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fyysinen olomuoto : Kiinteä aine  
Olomuoto : Jauhe.  
Väri : ruskea/valkoinen.  
Haju : Ärsyttävä.  
Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla  
pH : 12.7 ± 0.5 ( 1 % )  
Sulamispiste/sulamisaalue : Tietoja ei saatavilla  
Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla  
Kiehumispiste/kiehumisaalue : Tietoja ei saatavilla  
Leimahduspiste : Tietoja ei saatavilla  
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : Tietoja ei saatavilla  
Syttyvyys (kiinteä, kaasu) : Ei päde  
Räjähdyksärajoitukset : Tietoja ei saatavilla  
Höyrynpaine : Tietoja ei saatavilla  
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa : Tietoja ei saatavilla

Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 878/898 ± 100 g/l
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	: Tietoja ei saatavilla

## 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa normaaleissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

kosteaa ilmaa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei saa koskaan sekoittaa muihin tuotteisiin. hapot. Hapettimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

#### Alkoholi etoksyloitu propoksyloitu (120313-48-6)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
-------------------------	--------------

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Alkoholi etoksyloitu propoksyloitu (120313-48-6)

LC50 kalat 1	1 - 10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 vesikirppu 1	1 mg/l
EC50 muut vesieliöt 1	0,1 - 1 mg/l
NOEC (krooninen)	0,25 mg/l
ErC50 (muut vesikasvit)	0,1 - 1 mg/l

#### Natriumhydroksidi (1310-73-2)

LC50 kalat 1	35 (35 - 189) mg/l
EC50 vesikirppu 1	40,4 mg/l

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäte/käyttämätön tuote : Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

**14.1. YK-numero**

YK-nro (ADR) : 3262

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Rahtikirjan mukainen nimitys : EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIIITEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S.

Kuljetusasiakirjan kuvaus : UN 3262 EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ KIIITEÄ AINE, EMÄKSINEN, N.O.S.  
(Natriumhydroksidi), 8, II, (E)**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Luokka (ADR) : 8

Vaaralipukkeet (ADR) : 8

**14.4. Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä (YK) : II

**14.5. Ympäristövaarat**

Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.6.1. Maakuljetus**

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80

luokittelukoodi (ADR) : C6

Erityismääräykset (ADR) : 274

Kuljetusluokka (ADR) : 2

Tunnelin koodi : E

Rajoitetut määrät (ADR) : 1kg

Vapautetut määrät (ADR) : E2

**14.6.2. Merikuljetukset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**14.6.3. Ilmakuljetus**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovellettavissa

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä liitteen XVII rajoitusten alaisia aineita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

Ainesosa	%
fosfaatit, ionittomat pinta-aktiiviset aineet, fosfonaatit, polykarboksylaatit	<5%

**15.1.2. Kansalliset määräykset**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**KOHTA 16: Muut tiedot**

On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvatiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeyns ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvatiedotteessa mainituista seikoista.

**HISTORIA**

EDELLINEN TARKISTUSPÄIVÄMÄÄRÄ : 11/07/2012  
KATSO KAPPALEET : 2,4,5,6,7,8,16

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/Silmän ärsytys Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/Silmän ärsytys Kategoria 2
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1A
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinvoimainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H290	Voi syövyttää metalleja
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
R35	Voimakkaasti syövyttävää
R36	Ärsyttää silmiä
R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa
R38	Ärsyttää ihoa
R41	Vakavan silmävaurion vaara
R50	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
C	Syövyttävä
N	Ympäristölle vaarallinen
Xi	Ärsyttävä