

**TOPCLIN Oven & Grill****1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi	:	TOPCLIN Oven & Grill
UFI	:	MJFW-2WVY-HH02-YCEN
Toote kood	:	118528E
Aine/ segu kasutamine	:	Grillide puhastusvahed
Kemikaali liik	:	Segu

**Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.**

Teave toote lahjendamise kohta.	:	Lahjendamise kohta puuduvad andmed
---------------------------------	---	------------------------------------

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusalaad	:	Ahju/Grilli puhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess
Soovitavad kasutuspiirangud	:	Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Tootja	:	Ecolab sp. z o.o. ul. Opolska 114 31-323, Kraków, Poola +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET) DOK.pl@ecolab.com
--------	---	---

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number	:	+3728807977 +32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline
Mürgistusteabe keskuse telefoni number	:	16662, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus Variant	:	10.11.2023 1.0
-------------------------------------	---	-------------------

**2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Metalle söövitavad ained, Kategooria 1	H290
Nahasöövitus, Kategooria 1	H314
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318

**TOPCLIN Oven & Grill****2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H290  
H314Võib söövitada metalle.  
Põhjustab rasket nahasöövitust ja  
silmakahjustusi.

Täiendavad ohulaused

: EUH071

Söövitav hingamisteedele.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P261

Vältida auru sissehingamist.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE

KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata  
seljast võtta. Loputada nahka veega või  
loputada duši all.

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada

mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid  
kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.  
Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust  
MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

naatriumhüdroksiid  
monoetanoolamiin**2.3 Muud ohud**

Ei ole teada.

**3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
naatriumhüdroksiid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Nahasöövitus Kategooria 1A; H314 Metalle söövitavad ained Kategooria 1; H290  Nahasöövitus Kategooria 1A H314 >= 5 % Nahasöövitus Kategooria 1B H314 2 - < 5 % Nahaärritus Kategooria 2	>= 3 - < 5

**TOPCLIN Oven & Grill**

		H315 0.5 - < 2 % Silmade ärritus Kategooria 2 H319 0.5 - < 2 %	
monoetanoolamiin	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H332 Akuutne toksilisus Kategooria 4; H312 Nahasöövitus Alamkategooria 1B; H314 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; H412 Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3; H335  Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude Kategooria 3 H335 5 - 100 %	>= 2.5 - < 3
naatrium-p- kumeensulfonaat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 1 - < 2.5
Amiinide, C12-14- alküüldimetüül-, N-oksiidid	308062-28-4 01-2119490061-47	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 2; H411  M = 1	>= 0.1 - < 0.25

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

**4. JAGU. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt. Kiiresti kutsuda arst.
- Allaneelamisel : Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Kui kannatanu on teadvusel, anda talle 2 klaasi vett. Kiiresti kutsuda arst.
- Sissehingamisel : Minna värskesse õhku. Sümptomaatiline ravi. Süptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

## TOPCLIN Oven & Grill

### 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ei ole tuleohtlik ega kergestisüttiv.

Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:  
Süsinikoksiidid  
Lämmastiku oksiidid (NOx)  
Väävlioksiidid  
Metallioksiidid

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

### 6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Tagada piisav ventilatsioon. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Vältida sissehingamist, allaneelamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Jäägid pesta ära veega. Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi

## TOPCLIN Oven & Grill

või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Kaitsemeetmed on 8. jaos  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte alla neelata. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Vältida auru ja pihustatud toote sissehingamist. Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE).

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Ei tohi säilitada hapete lähedal. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.

Säilitustemperatuur : 10 °C kuni 40 °C

Pakkematerjal : Sobiv materjal: Plastmaterjal

Sobiv materjal: Madalsüsinikteras, Alumiinium

### 7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Ahju/Grilli puhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

## 8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
naatriumhüdroksiid	1310-73-2	Piirnorm	1 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
monoetanoolamiin	141-43-5	Piirnorm	1 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

**TOPCLIN Oven & Grill**

Lisateave	A	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	3 ppm 7.6 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Lisateave	A	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained		

## DNEL

naatriumhüdroksiid	:	Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 1 mg/m <sup>3</sup>  Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 1 mg/m <sup>3</sup>
--------------------	---	--

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

**Individuaalsed kaitsemeetmed**

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Tagage sobivad vahendid silmade ja keha kiireks loputamiseks või uhtmiseks kokkupuute või pritsimisohu korral.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Kaitseprillid  
Näokaitse

Käte kaitsmine (EN 374) : Soovitav on kaitsta naha pinda  
Kindad  
Nitriilkummi  
butüülkummi  
Läbimisaeg: 1 – 4 tundi  
Miinimumpaksus butüülkummile 0.7 mm, nitriilkummile 0.4 mm või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole nõuannete saamiseks).  
Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid.

Naha ja keha kaitse (EN 14605) : Isikukaitsevarustus, mis sisaldab: sobivad kaitsekindad, ohutusprillid ja kaitseriietus koos sobivate ohutusjalanõudega.

Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Juhul, kui hingamisteede kaitsmine ei ole kollektiivseid tehnilisi kaitsemeetmeid või -vahendeid, meetodeid või töökorralduslikke võtteid kasutades võimalik, kaaluda EL nõuetele vastavate hingamisteede kaitsevahendite (89/656/EMÜ, (EU) 2016/425) või samaväärsete kasutamist; vajalik filtritüüp:A-P

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

## TOPCLIN Oven & Grill

Üldine nõuanne : Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist.

### 9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

#### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: tumeoranz
Lõhn	: citrus
pH	: 13.0 - 13.9, 100 %
Osakeste omadused	
Hindamine	: pole kohaldatav
Osakese suurus	: pole kohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: pole kohaldatav
Tolmusus	: pole kohaldatav
Eripind	: pole kohaldatav
Pinna laeng/Zeta potentsiaal	: pole kohaldatav
Kuju	: pole kohaldatav
Kristalsus	: pole kohaldatav
Pinna puhastamine /Kattematerjal	: pole kohaldatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav, Ei säilita põlemist.
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Süttivus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Ülemine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Alumine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aururõhk	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Õhu suhteline tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Tihedus ja / või suhteline tihedus	: 1.05 - 1.07
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) (log väärtus)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Isesüttimistemperatuur	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Termiline lagunemine	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

## TOPCLIN Oven & Grill

Plahvatusohtlikkus : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele  
Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

### 9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

## 10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed

Madalsüsinikteras  
Alumiinium

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:  
Süsinikoksiidid  
Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)  
Väävlioksiidid  
Metallioksiid

## 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike  
kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine, Silma sattumisel, Sattumine nahale

#### Toode

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg

Äge mürgisus  
sissehingamisel : 4 h Eeldatav äge toksilisus : > 5 mg/l  
Testi keskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg



## TOPCLIN Oven & Grill

- Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Toime reproduktsioonisüsteemile : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

### Komponendid, osad

- Äge suukaudne mürgisus : monoetanolamiin LD50 Rott: 1,089 mg/kg  
naatrium-p-kumeensulfonaat LD50 Rott: > 7,000 mg/kg  
Amiinide, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid LD50 Rott: 1,064 mg/kg

### Komponendid, osad

- Äge mürgisus sissehingamisel : monoetanolamiin 4 h LC50 Rott: > 1.6 mg/l  
Testi keskkond.: tolm/udu

### Komponendid, osad

- Äge nahkaudne mürgisus : monoetanolamiin LD50 Küülik: 1,025 mg/kg

### Võimalikud terviseriskid

- Silmad : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Nahk : Põhjustab tugevat naha põletust.
- Seedimine : Põhjustab seedeelundite põletust.
- Sissehingamine : Võib põhjustada nina, neelu ja kopsude ärritust.
- Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

### Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

- Silma sattumisel : Puna, Valu, Söövitus

## TOPCLIN Oven & Grill

- Sattumine nahale : Puna, Valu, Söövitus
- Allaneelamine : Söövitus, Köhuvalu
- Sissehingamine : Hingamisteede ärritamine, Köha

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

- Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

- Lisateave** : Andmed ei ole kättesaadavad

## 12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Ökotoksilisus

- Toime keskkonnale : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

#### Toode

- Mürgine toime kaladele : Andmed ei ole kättesaadavad

- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Andmed ei ole kättesaadavad

- Mürgine toime vetikatele : Andmed ei ole kättesaadavad

#### Komponendid, osad

- Mürgine toime kaladele : naatrium-p-kumeensulfonaat  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Vikerforell): > 1,000 mg/l

Amiinide, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid  
96 h LC50: 2.67 mg/l

#### Komponendid, osad

- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : naatriumhüdroksiid  
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 40 mg/l

monoetanoolamiin  
48 h LC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 65 mg/l

Amiinide, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid  
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 3.1 mg/l

#### Komponendid, osad

- Mürgine toime vetikatele : naatrium-p-kumeensulfonaat  
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas): > 230 mg/l

Amiinide, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid  
72 h LC50: 0.143 mg/l  
72 h NOEC: 0.067 mg/l

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

## TOPCLIN Oven & Grill

### Toode

Biodegradatsioon : Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

### Komponendid, osad

Biodegradatsioon : naatriumhüdroksiid  
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

monoetanoolamiin  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

naatrium-p-kumeensulfonaat  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Amiinide, C12-14-alküüldimetüül-, N-oksiidid  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0.1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

## TOPCLIN Oven & Grill

- Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele
- Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisaldavad orgaanilised jäätmed. Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

### 14. JAGU. VEONÕUDED

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

#### Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 ÜRO number või ID number : 1824
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : NAATRIUMHÜDROKSIIDI LAHUS
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
- 14.4 Pakendirühm : III
- 14.5 Keskkonnaohud : ei
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Mitte

#### Õhutransport (IATA)

- 14.1 ÜRO number või ID number : 1824
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Sodium hydroxide solution
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
- 14.4 Pakendirühm : III
- 14.5 Keskkonnaohud : No
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : None

#### Meretransport (IMDG/IMO)

- 14.1 ÜRO number või ID number : 1824
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
- 14.3 Transpordi ohuklass(id) : 8
- 14.4 Pakendirühm : III
- 14.5 Keskkonnaohud : No
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : None
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Not applicable.

**TOPCLIN Oven & Grill****15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : alla 5 %: Anioonsed pindaktiivsed ained, Amfoteersed pindaktiivsed ained  
Sisaldab: Parfüümid  
Allergeenid:  
Tsitronellool  
Tsitraal  
Linalool  
Amüül Cinnamal

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

**Siseriiklikud õigusaktid**

**Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.**

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

**16. JAGU. MUU TEAVE**

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt **MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Metalle söövitavad ained 1, H290	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Nahasöövitus 1, H314	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Raske silmakahjustus 1, H318	Toote andmetel või hinnangul põhinev

**H-lausetega täistekst**

H290	Võib söövitada metalle.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitus ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**TOPCLIN Oven & Grill**

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööhutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbritel puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000<(,<)>000 = 1 miljon ja 1<(,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

**TÄIENDATUD INFORMATSIOON:** Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulpas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

**Lisa: avalikustamise protsess****Kokkupuutestsenaarium: Ahju/Grilli puhastusvahend. Pihusta ja pühi manuaalne protsess**

Life Cycle Stage : Laiulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt

**TOPCLIN Oven & Grill**

Toote kategooria : **PC35** Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

**Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:**

Keskkonnaheitekategooria : **ERC8a** Töötlemise abiainetes laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes

Päevane kogus koha kohta : 7.5 kg

Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

**Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:**

Protsessikategooria : **PROC10** Ainete pealekandmine rulli või pintsliga abil

Kokkupuute aeg : 480 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ole nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Nahakaitse : vt jagu 8

**Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:**

Protsessikategooria : **PROC11** Mittetööstuslik pihustamine

Kokkupuute aeg : 60 min

Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees

Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ole nõutud

Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8