

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : GRILL EXPRESS 750 ml D/GB  
Identifitseerimisnumber : 61979, 64358

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine  
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Vastutaja/koostaja  
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112  
+49(0)6131-19240

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Metalle söövitavad ained, Kategooria 1 H290: Võib söövitada metalle.

Nahasöövitus, Kategooria 1A H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H290 Võib söövitada metalle.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused : P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

### Ettevaatusabinõud:

P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/  
kaitseprille/ kaitsemaski.

### Vastutus:

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:  
kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.  
Loputada nahka veega.

P304 + P340 + P310 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik  
värske õhu kätte ja hoida asendis, mis  
võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata  
ühendust

MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
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.

### Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud  
jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:  
naatriumhüdroksiid

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

### 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem. Informatsioon ei ole kättesaadav.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

#### Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
naatriumhüdroksiid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314  SCL >= 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	>= 5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Dam. 2; H319	>= 2 - < 5

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
1-(2-metoksüpropoksü)propan-2-ool	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 2 - < 5$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Konsulteerida arstiga.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.  
Pesta seebi ja rohke veega.  
Kiire arstiabi on vajalik kui naha söövitushaav ei parane.
- Silma sattumisel : Aine väikeste koguste pritsimisel silma võivad tekkida pöördumatud kudede kahjustused.  
Kaitsta vigastamata silma.  
Teel haiglasse jätkata silma loputamist.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.  
MITTE esile kutsuda oksendamist.  
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.  
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.  
Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

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

- Sümptomid : söövitav toime
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

#### 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

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

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vette.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlike põlemisprodukte ei ole teada

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Tagada piisav ventilatsioon.  
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Neutraliseerida happega.  
Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine", Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Kaitsemeetmed on 8. Osas. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Üleloksumise vältimiseks hoida käitlemise ajal pudelit kandikul.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.  
Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida lekete. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.
- Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Puhastusaine

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	ajakohastama	Alused
naatriumhüdrosiid	1310-73-2	Piirnorm	1 mg/m <sup>3</sup>	2007-10-11	EE OEL
naatriumhüdrosiid	1310-73-2	Piirnormi lagi	2 mg/m <sup>3</sup>	2007-10-11	EE OEL
Lisateave	:	*: Piirnormi lagi - kiiresti toimivate ainete lubatud pidev maksimaalne sisaldus õhus 15 minuti jooksul, ammoniaagi ja isotsüanaadi puhul 5 minuti jooksul			
1-(2-metoksüpropoksü)propan-2-ool	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
Lisateave	:	nahk: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu/indikatív			
1-(2-metoksüpropoksü)propan-2-ool	34590-94-8	Piirnorm	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2007-10-11	EE OEL
Lisateave	:	A: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
1-(2-metoksüpropoksü)propan-2-ool	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>		
Lisateave	:	H: Võimalik imendumine naha kaudu			
1-(2-metoksüpropoksü)propan-2-ool	34590-94-8		100 ppm		
Lisateave	:	H: Võimalik imendumine naha kaudu			
1-(2-metoksüpropoksü)propan-2-ool	34590-94-8	STEL	150 ppm		
Lisateave	:	H: Võimalik imendumine naha kaudu			
1-(2-metoksüpropoksü)propan-2-ool	34590-94-8		100 ppm		
Lisateave	:	REL: Soovituslik kokkupuutepiirnorm			
1-(2-metoksüpropoksü)propan-2-ool	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>		

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

ksü)propaan-2-ool					
1-(2-metoksüpropo ksü)propaan-2-ool	34590-94-8	STEL	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		

### DNEL

**naatriumhüdroksiid**  
**1310-73-2:**

: 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>

**sodium p-cumenesulphonate**  
**15763-76-5:**

: Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 7,6 mg/kg

Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 53,6 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 3,8 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 13,2 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Allaneelamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 3,8 mg/kg

**1-(2-metoksüpropoksü)propaan-2-ool**  
**34590-94-8:**

: Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 65 mg/kg

Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 310 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 15 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Allaneelamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 1,67 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 308 mg/m<sup>3</sup>

Kasutuse lõpp: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 283 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 121 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Allaneelamine  
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime  
Väärtus: 36 mg/kg

### PNEC

**sodium p-cumenesulphonate** : Värske vesi  
**15763-76-5:** Väärtus: 0,23 mg/l

STP  
Väärtus: 100 mg/l

intermittent release  
Väärtus: 2,3 mg/l

**1-(2-**  
**metoksüpropoksü)propan-2-**  
**ool** : Värske vesi  
**34590-94-8:** Väärtus: 19 mg/l

Merevesi  
Väärtus: 1,9 mg/l

Värske vee setted  
Väärtus: 70,2 mg/kg

Meresetted  
Väärtus: 7,02 mg/kg

Pinnad

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Väärtus: 2,74 mg/kg

Vesi  
Väärtus: 190 mg/l

STP  
Väärtus: 4168 mg/l

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid

#### Käte kaitsmine

Materjal : Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või ntriilkummist, kategooria III vastavalt EN 374.

Märkused : Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada.

Naha ja keha kaitse : Valida kaitsevahendid vastavalt töökohas kasutatavate ohtlike ainete kogusele ja sisaldusele.  
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.

Hingamisteede kaitsmine : Ei ole ette nähtud, välja arvatud aerosooli tekke korral.  
Soovitav filtri tüüp:  
ABEK-P3-filter

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : vedel

Värv, värvus : kollakaspruun

Lõhn : iseloomulik

Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : ca. 13, juures 20 °C

Sulamistemperatuur/sulamisvahemik : Andmed ei ole kättesaadavad

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Informatsioon ei ole kättesaadav.



## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Põlemiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1,074 g/cm <sup>3</sup> juures 20 °C

Lahustuvus vees : lahustuv

Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Termiline lagunemine	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

### 9.2 Muu teave

mitte

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral., Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral., Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

Muu teave : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Toode

Nahka söövitav/ärritav : Kudedesid väga põletav ja lagundav.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Andmed ei ole kättesaadavad

Lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

##### Komponendid, osad: naatriumhüdroksiid

###### **1310-73-2:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu Rott: 2.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav : Tulemus: Sööbiv

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Tulemus: Sööbiv

##### sodium p-cumenesulphonate **15763-76-5:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu Rott: > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 Rott: 5 mg/l  
Toime aeg: 232 min

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu Küülik: > 2.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav : Liigid: Küülik  
Tulemus: Kerge naha ärritus  
Meetod: OECD testimisjuhik 404  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Liigid: Küülik  
Tulemus: Mõõdukas silmade ärritus  
Meetod: OECD testimisjuhik 405  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha : Katsemeetod: Buehler'i test

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Ülitundlikkust põhjustav

Liigid: Merisiga  
Tulemus: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.  
Meetod: OECD testimisjuhhis 406

Mutageensus sugurakkudele

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro

: Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo

: Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus - Hindamine

: Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

Teratogeensus

: Liigid: Rott  
Kasutamistee: Oraalne  
3.000 mg/kg  
3.000 mg/kg

Krooniline mürgisus

: Rott: NOAEL: 763 mg/kg  
  
Kasutamistee: Oraalne  
Sihtorganid: Südame-vereringe süseem  
  
Hiir: NOAEL: 440 mg/kg  
LOAEL: 1.300 mg/kg  
Kasutamistee: Naha-  
Meetod: OECD testimisjuhhis 411  
Sihtorganid: Nahk

### 1-(2-metoksüpropoksü)propan-2-ool

34590-94-8:

Äge suukaudne mürgisus

: LD50 Koer: 7.500 mg/kg

LD50 Rott: 5.130 mg/kg

LD50 Rott: 5.135 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel

: LC50 Rott: 55 - 60 mg/l  
Toime aeg: 4 h

LC50 Rott: 3,35 mg/l  
Toime aeg: 7 h

Äge nahakaudne mürgisus

: LD50 naha kaudu Küülik: 19.000 mg/kg

LD50 naha kaudu Rott: 9.500 mg/kg

LD50 Küülik: 9.510 mg/kg

LD50 Küülik: 14.000 mg/kg

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

Nahka söövitav/ärritav	:	Ei põhjusta naha ärritust
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	:	Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	:	Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1 Toksilisus

##### Komponendid, osad:

##### naatriumhüdroksiid

##### 1310-73-2:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Kala): 33 - 189 mg/l Toime aeg: 96 h
		LC50 (Gambusia affinis (Moskiitokala)): 125 mg/l Toime aeg: 96 h
		LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 76 mg/l Toime aeg: 24 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 40,4 mg/l
		EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 76 mg/l Toime aeg: 24 h
Mürgine toime bakteritele	:	EC50 (Photobacterium phosphoreum (Fotobakter)): 22 mg/l Toime aeg: 15 min

##### sodium p-cumenesulphonate

##### 15763-76-5:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhised 203
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variante 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

	testi tüüp: staatilisustest
Mürgine toime bakteritele	: EC10 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l Toime aeg: 3 h testi tüüp: Hingamise takistamine Meetod: OECD testijuhend 209
<b>1-(2-metoksüpropoksü)propan-2-ool</b> <b>34590-94-8:</b>	
Mürgine toime kaladele	: (Pimephales promelas (Rasvpea lepmaim)): > 10.000 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest
	(Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.919 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest
	EC50 (Crangon crangon (krevett)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilise test
	NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 0,5 mg/l Toime aeg: 22 d
Mürgine toime vetikatele	: (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 969 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testijuhend 201
	(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l Toime aeg: 72 h
	EC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 6.999 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine toime bakteritele	: EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 4.168 mg/l Toime aeg: 18 h testi tüüp: Kasvu inhibiitor
	EC50 (Andmed ei ole kättesaadavad): > 100 mg/l
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 12 mg/l Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
	NOEC: > 0,5 mg/l Toime aeg: 22 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
	Vähim sigivusele toimet avaldav kontsentratsioon: > 0,5 mg/l Toime aeg: 22 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Toode:

Biodegradatsioon : Märkused: Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruises nr.648/2004.

#### Komponendid, osad:

##### naatriumhüdroksiid

###### 1310-73-2:

Biodegradatsioon : Märkused: Bioloogilise lagunemise meetodid ei ole sobilikud kasutada anorgaaniliste ainete korral.

##### sodium p-cumenesulphonate

###### 15763-76-5:

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: > 60 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD 301 B

##### 1-(2-metoksüpropoksü)propan-2-ool

###### 34590-94-8:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: > 70 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD 301 E

Biodegradatsioon: 75 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD 301 F

Biodegradatsioon: 93 %  
Toime aeg: 13 d  
Meetod: OECD 302 B

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### naatriumhüdroksiid

###### 1310-73-2:

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala  
Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline (log Pow <= 4).

##### sodium p-cumenesulphonate

###### 15763-76-5:

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

##### 1-(2-metoksüpropoksü)propan-2-ool

###### 34590-94-8:

Bioakumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline (log Pow <= 4).

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,01

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Komponendid, osad:**

**sodium p-cumenesulphonate**  
**15763-76-5:**

Püsivus mullas : Märkused: Ei ole tõenäoline imendumine pinnasesse.

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

**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

**Komponendid, osad:**

**1-(2-metoksüpropoksü)propaan-2-ool**

**34590-94-8:**

Hindamine : Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).. Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.  
Pakkuda ülejäägid ja mitte taaskasutatavad lahused jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Mitte kasutada tühenenud anumaid.

Jäätme kood : Euroopa Jäätmekataloog  
200129  
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

**ADR** : 3266  
**IMDG** : 3266  
**IATA** : 3266

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

**ADR** : SÖÖBIV VEDELIK, ALUSELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.

## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

	(naatriumhüdroksiid)
<b>IMDG</b>	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)
<b>IATA</b>	: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. Ei kehti transpordi kohta
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	
<b>ADR</b>	: 8
<b>IMDG</b>	: 8
<b>IATA</b>	: 8
<b>14.4 Pakendirühm</b>	
<b>ADR</b>	
Klassifitseerimise kood	: C5
Pakendamise grupp	: III
Ohu tunnusnumber	: 80
Mürgistus	: 8
Tunnelikeelu kood	: (E)
<b>IMDG</b>	
Pakendamise grupp	: III
Mürgistus	: 8
EmS Number	: F-A, S-B
<b>IATA</b>	
<b>(kaubavediu)</b>	: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. Ei kehti transpordi kohta
Pakendamise grupp	: III
Mürgistus	: 8
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	
<b>ADR</b>	
Keskkonnaohtlik	: ei
<b>IMDG</b>	
Meresaasteained	: ei
<b>IATA</b>	
Keskkonnaohtlik	: ei

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 : Mitte kasutatav  
ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, : Mitte kasutatav  
turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

: Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti





## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

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.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Lenduvuse protsent: 5,25 %  
56,39 g/l  
LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide korral

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Lenduvuse protsent: 5,25 %  
603,47 g/l  
LOÜ sisaldus ilma veeta

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : <5% Anioonsed pindaktiivsed ained, Seep

GISBAU (D) : GG 80

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetähistekst

H290 Võib söövitada metalle.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### Lisateave

Klassifitseerimise protseduur: H290 Arvutusmeetod  
H314 Arvutusmeetod

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; 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 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 -



## GRILL EXPRESS 750 ml D/GB

WM 0712727

Muu number: 0712727

Variant 6.0

Paranduse kuupäev 11.06.2018

Trükkimise kuupäev 24.08.2020

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; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.