



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## JAGU 1 AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : SHELL PREMIUM ANTIFREEZE LONGLIFE READY TO USE 774 D-F  
Toote kood : CRX512p, 09493020; 09493000; 09493209; PBT740; PBT749; PBT44Z; PBT78F; PBT78B

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

Kasutusala : SU22 Professionaalseks kasutamiseks. Tööstuslikuks või tööalaseks kasutamiseks. PC4 Antifriisid ja jäätõrjetooted. Jahutusvedelik.

Mittesoovitavad kasutusalaad : Keelatud tarbijate kasutamiseks.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Poola  
Telefon : +48 22 822 5390  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Veebisait : www.kemetyl.pl

### 1.4. Hädaabitelefoni number

HÄDAABITELEFON, ainult ARSTI/TULETÕRJE/POLITSEI poole pöördumiseks:

PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Ainult tööajal)

HÄDAABITELEFON:

Terviseamet Mürgistusteabekeskus 16662 (24/7)

## JAGU 2 OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsiooni CLP ((EÜ) nr 1272/2008) : Äge mürgisus, 4. ohukategooria. Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria Reproductiivtoksilisus, 1B. ohukategooria.

Oht inimese tervisele : Allaneelamisel kahjulik. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Võib kahjustada loodet.

Füüsikalised-keemilised ohud : Vastavalt seadusandlikele EÜ direktiividele ohtlike ainete hulka ei loeta.

Keskkonnaohtlikkus : Vastavalt seadusandlikele EÜ direktiividele ohtlike ainete hulka ei loeta.

### 2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistuselemendid ((EÜ) nr 1272/2008):

Ohupiktogramm :  

Tunnussõna : Ettevaatust

H- ja P-laused : H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H373 kidneys Võib kahjustada neerud pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H360D Võib kahjustada loodet.

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze Longlife ready to use 774 D-F

Muudetud : 2023-07-13

Asendab väljaande

: 2022-11-04

kuupäevaga

Lehekülg 1/11

SDS mille on  
'autogenerated'  
Aminchi



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P260 vapour	Auru ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega käed.
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P314	Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P501	Sisu/konteiner kõrvaldada ametlikus keemiliste jäätmete jaamas.

Täiendavad märgistuse (kõigi pakendite suurused)

- : Sisaldab: Etaandiool ; Naatrium-2-etüülheksanoaat .
- : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

## 2.3. Muud ohud

- Muu teave : Ei sisalda PBT või vPvB aineid, mille kontsentratsioon on 0,1% või üle selle. Inimese tervis: See toode ei sisalda koostisosi, mille 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. Keskkond: See toode ei sisalda koostisosi, mille 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.

## JAGU 3 KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2. Segud

Tootekirjeldus : Segu.

Ohtlike aineid käsitlev teave:

Aine nimetus	Kontsentratsioon (w/w) (%)	CAS nr.	EÜ-number	Märkus	REACH nr.
Etaandiool	25 - < 50	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Naatrium-2-etüülheksanoaat	1 - < 5	19766-89-3	243-283-8		

Aine nimetus	Ohuklass	H-laused	Piktogrammi	
Etaandiool	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Naatrium-2-etüülheksanoaat	Repr. 1B	H360D	GHS08	

Ohtlike ainete piirnorm(id) töökambas leiate vajadusel lahtris 8.

Iga asjaomase H-lause täistekst on peatükis 16.

## JAGU 4 ESMAABIMEETMED

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabimeetmed

- Sissehingamine : Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui kannatanu tunneb end halvasti, pidage nõu arstiga.
- Kokkupuude nahaga : Eemaldage saastunud rõivad. Peske nahka ohtra vee ja seebiga enne kui aine kuivab.
- Kokkupuude silmadega : Pese (leige) veega. Eemaldage kontaktläätsed. Ärritusnähtude püsimisel pidage nõu arstiga.
- Allaneelamine : Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage suud. Andke klaas vett. Mitte kunagi ärge andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu. Kui kannatanu tunneb end halvasti, konsulteerige kohe arstiga.

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

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze Longlife ready to use 774 D-F

Muudetud : 2023-07-13

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2022-11-04

Lehekülg 2/11

SDS mille on 'autogenerated' Aminchi



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## Mõjudest ja sümptomitest

- Sissehingamine : Võib põhjustada peavalu, peapööritust ja iiveldust.
- Kokkupuude nahaga : Võib põhjustada naha kuivustunnet.
- Kokkupuude silmadega : Võib põhjustada silmade kipitust ja punetust.
- Allaneelamine : Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Võib põhjustada pööritust, ebamugavust ja õhupuudust või hingamisraskusi.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Nõuanne arstile :
- Üldine : Võib tagajärjeks olla metaboolne atsidoos.

## JAGU 5 TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Tulekustutusained

- Sobiv : Süsihappegaas (CO<sub>2</sub>). Alkoholikindel vaht. Kuiv kemikaal. Pihustatud vesi.
- Sobimatu : Ärge kasutage tahket veevoolu, kuna see võib hajutada ja levitada tuld.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Erilised kokkupuuteohud : Teadmata.
- Termiliselt ohtlikud koostisosad ja lagunemissaadused : Mittetäielikul põlemisel võib tekkida vingugaas.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Ebapiisava ventilatsiooniga kasutage asjakohaseid hingamisseadmeid.

## JAGU 6 JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsemeetmed : Libisemisoht. Mahavalgunud aine viivitamatult kokku koguda. Kanda libisemiskindlate taldadega jalatseid. Vältige kontakti mahavoolanud või välja pääsenud ainega. Aurud on õhust raskemad. (Gaaside) akumulatsioon madalates kohtades sisaldab lämbumisohtu.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- ja/või põhjavette. Suured lekked: piirata lekkeala kaitsevalli abil.
- Muu teave : Teatage ametivõimudele, kui on juhtunud või võib juhtuda kokkupuude avalikus kohas või keskkonnaga.

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

- Puhastusmeetmed : Mahavalgunud aine koguda konteineritesse. Absorbeerida aine jäägid liiva või mõne muu inertse materjaliga. Viige jäätmed selleks ettenähtud jäätmekogumispunkti. Loputage ainejäägid ohtra vee ja seebiga.

### 6.4. Viited muudele jagudele

- Viited muudele jagudele : Vt ka lahter 8.

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze Longlife ready to use 774 D-F  
Muudetud : 2023-07-13 Asendab väljaande kuupäevaga : 2022-11-04

Lehekülg 3/11  
SDS mille on  
'autogenerated'  
Aminchi



## JAGU 7 KÄITLEMINE JA HOIDMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine : Käidelda kooskõlas heade tööhügieeni- ja tööohutustavadega hästi ventileeritud alal. Vältida auru. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältige pritsimist. Kandke kaitseriietust.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidmine : Hoidke jahedas, kuivas ja hästiventileeritud kohas. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.  
Soovitus sest pakkimine : Hoida ainult originaalpakendis.  
Sobimatu pakend : Terasest (va roostevabast terasest).

### 7.3. Erikasutus

Erikasutus : Kasutage ainult vastavalt juhiste.

## JAGU 8 KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlike ainete piirnormid : Sellel tootel ei ole kindalt määratletud piirnorme. Sellel tootel ei ole kindalt määratletud tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL). Sellel tootel ei ole kindalt määratletud arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC).

Töökeskonna ohutegurite piirnormid (mg/m<sup>3</sup>):

Keemiline nimetus	Riik	Piirnorm (mg/m <sup>3</sup> )	Lühiajalise mõju piirnormmin 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	Märkus	Allikas
Etaandiool	EC EE	52 52	104 104	Skin Easily absorbed percutaneously.	Directive 2000/39/EC

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks tööliised:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajaline		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
Etaandiool	Nahakaudne Sissehingamine			35 mg/m <sup>3</sup>	106 mg/kg bw/day
Natrium-2-etüülheksanoaat	Sissehingamine Nahakaudne				14 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/kg bw/day

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks tarbijad:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajaline		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
Etaandiool	Nahakaudne Sissehingamine			7 mg/m <sup>3</sup>	53 mg/kg bw/day
Natrium-2-etüülheksanoaat	Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne				3,5 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	Magevee	Merevee	



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Etaandiool	Vesi	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
Naatrium-2-etüülheksanoaat	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
	Vesi	0,36 mg/l	0,036 mg/l	
	Sediment	0,301 mg/kg	0,0301 mg/kg	
	Intermittent water			0,493 mg/l
	STP			71,7 mg/l
	Soil			0,0579 mg/kg

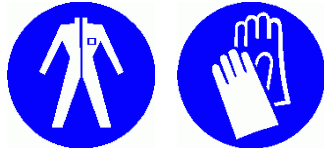
## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Käitlemismeetmed : Käidelda hästiventileeritavas kohas. Järgida tavalisi keemiliste ainete käitlemise ettevaatusabinõusid. Vt. direktiivi 2004/37/ES, mis puudutab töötajate kaitset riskide eest kokkupuutel kantserogeenide või mutageenidega.

Hügieenimeetmed : Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Isiklikud kaitsevahendid:

Isikukaitsevahendite tõhusus sõltub muuhulgas ka temperatuurist ja ruumi ventileeritusest. Konkreetse kohaliku olukorra hindamisel küsige alati nõu spetsialistilt.



Keha kaitse : Kandke sobivat kaitseriietust, kombinesooni või tunkesid, samuti turvasaapaid, mis vastaksid standardi EN 365, EN 367 või vastavalt EN 345 nõuetele. Sobiv materjal: nitril. Levimise aeg: umbes 6 tund.

Hingamisteede kaitse : Tagage piisav ventilatsioon. Kokkupuutes suurema kogusega kandke sobilikku hingamiskaitsevahendit. Sobiv: A-tüüpi (pruun) gaasifilter, I klass või tugevam, nt EN 140 respiraator.

Käte kaitse : Kandke vastavaid ohutuskindaid kooskõlas EN 374. Sobiv materjal: nitril. ± 0,5 mm. Levimise aeg: umbes 6 tund.

Silmade kaitse : Võimaliku silmadega kokkupuuteohu korral kandke sobivaid ohutusprille.

## JAGU 9 FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik.	
Värv	: Punane.	
Lõhn	: Omapärane.	
Lõhnalävi	: Pole teada.	
pH	: 8,5	
Lahustuvus vees	: Lahustuv.	
Verdelingscoefficient (n-oc-tanol/water)	: Pole teada.	Mitte mõõdetud. Segude: ei ole asjakohane.
Leekpunkt	: > 100 °C	Suletud tiiglis.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei kohaldata.	Vedelik. Vt leekpunkt.
Isesüttimistemperatuur	: > 398 °C	
Keemispunkt/keemisvahemik	: 100 °C	
Sulamispunkt/sulamisvahemik	: -38 °C	
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei tekita plahvatusohtu.	

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze Longlife ready to use 774 D-F

Muudetud : 2023-07-13

Asendab väljaande  
kuupäevaga

: 2022-11-04

Lehekülg 5/11

SDS mille on  
'autogenerated'  
Aminchi



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Plahvatuspiir (% õhus)	: Pole teada.	Alumine plahvatuspiir õhus (%): 3,2 ( Etaandiool )
	:	Ülemine plahvatuspiir õhus (%): 15,3 ( Etaandiool )
Oksüdeerivad omadused	: Ei kohaldata.	Ei sisalda oksüdeerivate ainetega.
Lagunemistemperatuur	: Ei kohaldata.	
Viskoossus (20°C)	: Pole teada.	
Viskoossus (40°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Aururõhk (20°C)	: 2300 Pa	
Auru suhteline tihedus	: > 1	(õhk = 1)
Suhteline tihedus (20°C)	: 1,05 g/ml	
Osakeste omadused	: Ei kohaldata.	Vedelik.

## 9.2. Muu teave

Muu teave : Ei ole asjakohane.

## JAGU 10 PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime : Vaadake allpool alajaotisi.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivusp : Tavatingimustel stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioonivõime : Ei ole teada muid ohtlike reaktsioonid.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Välditavad tingimused : Vt ka lahter 7.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Pole teada.

## JAGU 11 TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

Käesoleva toote toksikoloogilisi uuringuid pole läbi viidud.

Sissehingamine

Äge mürgisus	: Arvutatud LC50: > 5,053 mg/l. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: 3 %. ATE: > 5 mg/l. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Võib põhjustada peavalu, peapööritust ja iiveldust.
Söövituse/ärritus	: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
Sensibiliseerimine	: Ei sisalda hingamiselundite sensibilisaatoritena klassifitseeritud aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
Kantserogeensus	: Ei sisalda kantserogeenseid aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
Mutageensus	: Ei sisalda mutageensete ainetega. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze Longlife ready to use 774 D-F

Muudetud : 2023-07-13

Asendab väljaande

: 2022-11-04

kuupäevaga

Lehekülg 6/11

SDS mille on  
'autogenerated'  
Aminchi



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## Kokkupuude nahaga

- Äge mürgisus : Arvutatud LD50: > 5000 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Pikaajaline kontakt võib nahka kuivatada ja vähendada naha rasmusust. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Sensibiliseerimine : Ei sisalda naha sensibilsaatorid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus : Ei sisalda mutageensete ainete. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

## Kokkupuude silmadega

- Söövitus/ärritus : Võimalikud kerged ärritusnähud. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

## Allaneelamine

- Äge mürgisus : Kokkupuutel suurte kogustega võib põhjustada mürgistuse tunnuseid ja tähelepanu hajumist. Võib põhjustada pööratust, ebamugavust ja õhupuudust või hingamisraskusi. Arvutatud LD50: > 5000 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Hingamisteedesse tõmbamine : Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Ei sisalda hingamiskahjustusi tekitava mürkaine.
- Kroonilise toksilisuse : Elundi või elundisüsteemi kahjustuse võimalus pikaajalisel kokkupuutel. Sihtelund(id): Neerud. Toime: Võib põhjustada neerukivid.
- Söövitus/ärritus : Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
- Kantserogeensus : Ei sisalda kantserogeenseid aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus : Ei sisalda mutageensete ainete. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Reproduktiiv-toksilisus : Võimalik loote kahjustamise oht. Viljakusele: Eeldatavasti ei ole paljunemisevõimet kahjustava toimega aine. Viljakusele: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

## Teave toksilisuse kohta:

Keemiline nimetus	Omadus		Meetod	Katseloom
Etaandiool	NOAEL	250 mg/kg bw/d		Rott
	(arengutoksilisuse, suukaudne)			
	LD50 (nahakaudne)	10600 mg/kg bw		
	Mutageensus	Mittemutageenne		
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline		
	Nahaärritus	Mitteärritav		Küülik
	Naha tundlikkus	Mittetuntav	OECD 406	Katseloom
	NOEL (sissehingamisel)	71 mg/m <sup>3</sup>		
	LD50 (suukaudne)	7712 mg/kg bw	-----	Rott
	Silmaärritus	Mitteärritav		Küülik
	LD50 (suukaudne) - hinnang	500 mg/kg bw		
	LC50 (sissehingamisel)	> 2500 mg/m <sup>3</sup>	-----	Rott
	LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		
NOAEL (suukaudne)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Rott	
NOEL (kantserogeensus, suukaudne)	1000 mg/kg bw/d		Rott	
Naatrium-2-etüülheksanoaat	LOAEL (arengutoksilisuse)	1400 mg/kg bw/d	-----	Rott

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze Longlife ready to use 774 D-F

Muudetud : 2023-07-13

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2022-11-04

Lehekülg 7/11

SDS mille on 'autogenerated' Aminchi



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

LD50 (suukaudne) - hinnang	2043 mg/kg bw	Read across
LD50 (nahakaudne) - hinnang	> 2000 mg/kg bw	Read across
Mutageensus - hinnang	Negatiivne	Read across
Genotoksilisus - hinnang	Mittegenotoksiline	Read across
Nahaärritus - hinnang	Kergelt ärritav	Read across
Silmaärritus - hinnang	Mitteärritav	Read across
NOAEL (arengutoksilisuse) - hinnang	100 mg/kg.d	Read across
NOAEL (fertiilsus) - hinnang	300 mg/kg.d	Read across
Naha tundlikkus - hinnang	Mittetuntav	Read across

Muu teave : Etaandiool: Äge suukaudne mürgisus mõjub närilistele ja inimestele väga erinevalt, inimesed on palju vastuvõtlikumad kui närilised. Hinnanguline surmav doos inimesele on 100 milliliitrit.

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : See toode ei sisalda koostisosi, mille 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.

Muu teave : Ei kohaldata.

## JAGU 12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

Toote ökotoksilist uuringut ei ole teostatud.

Ökotoksilisus : Arvutatud LC50 (kaladel): 4555 mg/l. Arvutatud EC50 (vesikirp): 201 mg/l. Sisaldab 0 % koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus : Spetsiifiline teave puudub.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon : Spetsiifiline teave puudub.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus : Kui aine satub pinnasele, on see vägagi liikuv ja võib reostada põhjavee.

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

PBT/vPvB hindamise : Ei sisalda PBT või vPvB aineid, mille kontsentratsioon on 0,1% või üle selle.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : See toode ei sisalda koostisosi, mille 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

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze Longlife ready to use 774 D-F

Muudetud : 2023-07-13

Asendab väljaande  
kuupäevaga

: 2022-11-04

Lehekülg 8/11

SDS mille on  
'autogenerated'  
Aminchi





Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Muu kahjulik mõju : Ei kohaldata.

## JAGU 13 JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejäädgid : Tühja pakendit tavaliste majapidamisjätmete hulka mitte panna. Mahuteid tuleb käidelda või uuesti kasutada. Tootejäätmeid ja mittetühje pakendeid käideldge ohtlike jäätmetena.

Täiendavaid hoiatuse : Puudub.

Reoveeheid : Ärge visake keskkonda, mis äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Vältige paagi pesuvee sattumist keskkonda.

Euroopa Jäätmekäitlus : Ohtlik jääde vastavalt direktiivile 91/689/EMÜ otsusega kinnitatud jäätme kood vastavalt 2000/532/ EÜ toimetada ametlikku jäätmekogumispunkti.

kataloog

Kohalik seadusandlus : Käitlemine peab toimuma vastavalt rakendatavatele regionaalsetele, siseriiklikele ja kohalikele õigusnormidele ja -aktidele. Kohalikud õigusaktid võivad olla rangemad kui regionaalsed või siseriiklikud nõuded ja neid peab järgima.

## JAGU 14 VEONÕUDED

### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO-number : Puudub.

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Transpordiliigi nimetus : Reguleerimata.

### 14.3/14.4/14.5. Transpordi ohuklass(id)/Pakendirühm/Keskkonnaohud

ADR/RID/ADN (maantee/raudtee/siseveetranspordi)

Klass : Käesolev toode ei ole klassifitseeritud vastavalt ADR/RID/ADN.

IMDG (meri)

Klass : Käesolev toode ei ole klassifitseeritud vastavalt IMDG.

Meresaasteained : Ei

IATA (õhk)

Klass : Käesolev toode ei ole klassifitseeritud vastavalt IATA.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Muu teave : Riik erinevusi võib kohaldada.

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Marpol : Ei ole ette nähtud on kavas transportida mahtlastina kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni (IMO) dokumentidega.

## JAGU 15 KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

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

Ühenduse õigusaktid : Määrus (EL) nr 2020/878 (REACH), Määrust (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ja teised õigusaktid. Direktiiv 2008/98/EÜ (jäätmeid).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze Longlife ready to use 774 D-F

Muudetud : 2023-07-13 Asendab väljaande : 2022-11-04  
kuupäevaga

Lehekülg 9/11  
SDS mille on  
'autogenerated'  
Aminchi



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Kemikaaliohutuse : Ei kohaldata.  
hindamine

## JAGU 16 MUU TEAVE

### 16.1. Muu teave

Käesoleval ohutuskaardil toodud teave on koostatud kooskõlas EL18. juuni 2020 määrusega nr 2020/878 ning vastab väljaandmisel näidatud kuupäeva seisuga meie parima teadmise ja kogemuse kohaselt tegelikkusele. Kasutaja kohuseks jääb toote ohutu kasutamine ning kohaldatavate toote kasutamist käsitlevate õigusaktide ja eeskirjade järgimine. Ohutuskaart täiendab tehnilise teabe kaarte, kuid ei asenda neid ning ei anna toote omaduste suhtes garantiid.

Kasutajaid hoiatatakse võimalike ohtude eest toote kasutamisel ettenähtud otstarbest erineval viisil.

Varasemate väljaannetega võrreldes muudetud või uus teave on märgitud tärniga (\*).

Lühendite ja akronüümide nimekiri, mida võib (aga tingimata ei pea) kasutada sellel ohutuskaardil:

ADR	: Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	: Ägeda mürgisuse hinnangu
CLP	: klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
CMR	: Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine
EMÜ	: Euroopa Majandusühendus
GHS	: ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem
IATA	: Rahvusvahelise Lennutranspordi Ühenduse
IBC koodeksiga	: Rahvusvaheline kemikaalide mahtlastina vedamise koodeks
IMDG	: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LD50/LC50	: Keskmine surmav annus/kontsentratsioon
MAC	: Suurim lubatud kontsentratsioon
MARPOL	: Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon
NO(A)EL	: Täheldatavat (kahjulikku) toimet mitteavaldav doos
OECD	: Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT	: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PC	: Kemikaalikategooria
PT	: Tooteliik
REACH	: Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
RID	: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
STP	: Reoveepuhasti
SU	: Kasutusala valdkonna kategooria
:	:
ÜRO	: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
UFI	: Unikaalne koostise tähis
LOÜ	: Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Ohutuskaardi koostamisel põhiandmete andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast nt toksikoloogilised materjali pakujate andmed, CONCAWE, IFRA, CESIO, EÜ määrus 1272/2008 jne.

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4	: Kalkulatsioonimeetod.
Repr. 1B	: Kalkulatsioonimeetod.
STOT RE 2	: Kalkulatsioonimeetod.

Lahtris 3 nimetatud ohuklasside täistekst:

Acute Tox. 4	: Äge mürgisus, 4. ohukategooria.
Repr. 1B	: Reproduktiivtoksilisus, 1B. ohukategooria.
STOT RE 2	: Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria

Lahtris 3 nimetatud H-lause täistekst:

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze Longlife ready to use 774 D-F  
Muudetud : 2023-07-13 Asendab väljaande : 2022-11-04  
kuupäevaga

Lehekülg 10/11  
SDS mille on  
'autogenerated'  
Aminchi



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

H302  
H373

Allaneelamisel kahjulik.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokupuutel.

Nõuanded kõikide koolituste kohta, mis on töötajatele vajalikud: puudub.

Riik / Keelekood : EE / ET

Dokumendi lõpp.

Trükkimise kuupäev : 2023-09-27

Toote nimetus  
Muudetud

: Shell Premium Antifreeze Longlife ready to use 774 D-F  
: 2023-07-13 Asendab väljaande  
kuupäevaga

: 2022-11-04

Lehekülg 11/11  
SDS mille on  
'autogenerated'  
Aminchi