



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

JAGU 1

AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : SHELL PREMIUM ANTIFREEZE 774 C/P READY TO USE -38°C
Toote kood : CRX863, PBC74F; PBC74B

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

Kasutusala : SU21 Tarbekaup. PC4 Antifriisid ja jäätörjetooted. Jahutusvedelik.

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

Oht inimese tervisele : Allaneelamisel kahjulik. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Füüsikalise-keemilised ohud : Vastavalt seadusandlikele EÜ direktiividele ohtlike ainete hulka ei loeta. Kergesti süttiv.
Keskkonnohtlikkus : Vastavalt seadusandlikele EÜ direktiividele ohtlike ainete hulka ei loeta.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid ((EÜ) nr 1272/2008):

Ohupiktogramm :  

Tunnussõna : Hoiatus

H- ja P-laused : H302 Allaneelamisel kahjulik.
H373 kidneys Võib kahjustada neerusid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P260 vapour Auru ainet mitte sisse hingata.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolikalt käed.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

P501

Sisu/konteiner kõrvaldada ametlikus keemiliste jäätmete jaamas.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml ja kõiki fraase ei ole tehniliselt võimalik loetleda:

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna

: Hoiatus

H- ja P-laused

: H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H373 kidneys Võib kahjustada neerud pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P260 vapour Auru ainet mitte sisse hingata.
 P264 Pärast käitlemist pesta hooliga käed.
 P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
 P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
 P501 Sisu/konteiner kõrvaldada ametlikus keemiliste jäätmete jaamas.

Täiendavad märgistuse (kõigi pakendite suurused)

: Sisaldab: Etaandiool .
 : Koostisosa(d), mille äge mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 2 protsenti.
 Sisaldab 2 % koostisaineid, mille toimet veekeskkonnale ei teata.

Muu teave

: Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 peab toote pakendil olema kombitav ohuhoiatus.

2.3. Muud ohud

Muu teave

: Ei sisalda PBT või vPvB aineid. Inimese tervis: See toode 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. Keskkond: See toode ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, Määrusele (EL) 2017/2100 või Määrusele (EL) 2018/605.

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
Naatriummetaboraat, dihidraat	1 - < 5	16800-11-6	231-891-6		01-2119516444-44
Aine nimetus	Ohuklass	H-laused	Piktogrammi		
Etaandiool	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08		
Naatriummetaboraat, dihidraat	Eye Irrit. 2; Repr. 2	H319; H361d	GHS07; GHS08	H361d : C >= 9,1 %	

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

Iga asjaomase H-lause täistekst on peatükis 16.

JAGU 4

ESMAABIMEETMED

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze 774 C/P ready to use -38°C
 Väljaandmise kuupäev : 2023-09-07 Asendab väljaande : ---
 kuupäevaga

Lehekülg 2/11
 SDS mille on
 'autogenerated'
 Aminchi



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

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

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 (CO₂). Alkoholikindel vaht. Kuiv kemikaal. Pihustatud vesi.
- Sobimatu : Veejuga. Ärge kasutage tahket veevoolu, kuna see võib hajutada ja levitada tuld.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : 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. Hoida eemal süttimisallikast — Mitte suitsetada! Aurud on õhust raskemad. (Gaaside) akumulatsioon madalates kohtades sisaldab lämbumisohtu.



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida toote sattumist kanalisatsiooni, pinna- ja/või põhjavette. Suured lekked: piirata lekkeala kaitsevali 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.

JAGU 7 KÄITLEMINE JA HOIDMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine : Käidelda kooskõlas heade tööhügieeni- ja tööohutustavadega hästi ventileeritud alal. Elektrostaatiline vool võib põhjustada tule tekkimise. Tagage elektriühendus kõigi seadmete kaitseühenduse ja maandusega (maandamine). Vältida auru. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidmine : Hoidke jahedas, kuivas ja hästiventileeritud kohas. Kaitske päikesevalguse eest. 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/m³):

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

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks töölised:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajaline	DNEL, pikaajaline
	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet
			Süsteemset toimet

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze 774 C/P ready to use -38°C
Väljaandmise kuupäev : 2023-09-07
Asendab väljaande kuupäevaga : ---

Lehekülg 4/11
SDS mille on
'autogenerated'
Aminchi

**Kemetyl**

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Etaandiool	Nahakaudne				106 mg/kg bw/day
	Sissehingamine			35 mg/m ³	
Natriummetaboraat, dihüdraat	Sissehingamine	15.3 mg/m ³	8.8 mg/m ³	15.3 mg/m ³	8.8 mg/m ³
	Nahakaudne				413.9 mg/kg bw/day

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks tarbijad:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise	DNEL, pikaajaline
	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet
Etaandiool	Nahakaudne		53 mg/kg bw/day
	Sissehingamine		7 mg/m ³
Natriummetaboraat, dihüdraat	Sissehingamine	17.04 mg/m ³	4.44 mg/m ³
	Nahakaudne		15.3 mg/m ³
	Suukaudne	1.03 mg/kg bw	4.44 mg/m ³
			208.8 mg/kg bw/day
			1.03 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	Magevee	Merevee
Etaandiool	Vesi	10 mg/l	1 mg/l
	Sediment	20,9 mg/kg	
	Intermittent water		10 mg/l
	STP		199,5 mg/l
	Soil		1,53 mg/kg
Natriummetaboraat, dihüdraat	Vesi	2.02 mg/l	2.02 mg/l
	STP		10 mg/l
	Soil		5.4 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 : Tavalistes kasutamistingimustes ei ole erilise kaitsva tööstusliku riietuse kandmine vajalik.

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 : Lühiajalisel kasutamisel pole kinnaste kandmine vajalik. Rohkel ja pikaajalisel kasutamisel ning nahaga kokkupuutumisel kasutada spetsiaalseid kindaid 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 füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik.
Värv	: Sinine-roheline.
Lõhn	: Omapärane.
Lõhnalävi	: Pole teada.
pH	: 9
Lahustuvus vees	: Lahustuv.



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Pole teada.	Mitte mõõdetud. Segude: ei ole asjakohane.
Leekpunkt	: 60 °C	Suletud tiiglis. Ei soodusta põlemist.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei kohaldata.	Vedelik. Vt leekpunkt.
Isesüttimistemperatuur	: > 398 °C	
Keemispunkt/keemisvahe	: > 100 °C	
Sulamispunkt/sulamisvahe	: -35 °C	
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei tekita plahvatusohtu.	
Plahvatuspiir (% õhus)	: Pole teada.	Alumine plahvatuspiir õhus (%): 3,2 (Etaandiool)
		Ülemine plahvatuspiir õhus (%): 15,3 (Etaandiool)
Oksüdeerivad omadused	: Ei kohaldata.	Ei sisalda oksüdeerivate ainete.
Lagunemistemperatuur	: Ei kohaldata.	
Kinemaatiline viskoossus (20°C)	: Ei kohaldata.	
Viskoossus (40°C)	: Ei kohaldata.	
Aururõhk (20°C)	: Pole teada.	
Auru suhteline tihedus	: > 1	(õhk = 1)
Suhteline tihedus (20°C)	: 1,06 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 määru (EÜ) nr 1272/2008

Käesoleva toote toksikoloogilisi uuringuid pole läbi viidud.
Sissehingamine

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze 774 C/P ready to use -38°C
Väljaandmise kuupäev : 2023-09-07
Asendab väljaande : ---
kuupäevaga

Lehekülg 6/11
SDS mille on
'autogenerated'
Aminchi



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Äge mürgisus	: Arvutatud LC50: > 5,122 mg/l. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Võib põhjustada peavalu, peapööritust ja iiveldust.
Söövitus/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 ainete. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
Kokkupuude nahaga	
Äge mürgisus	: Arvutatud LD50: > 5000 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: 2 %. 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 rasusust. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
Sensibiliseerimine	: Ei sisalda naha sensibilisaatorid. 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 pööritust, ebamugavust ja õhupuudust või hingamisraskusi. Arvutatud LD50: > 5000 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: 2 %. 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	: Arengule: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Viljakusele: Eeldatavasti ei ole paljunemisvõimet 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 (arengutoksilisuse, suukaudne) LD50 (nahakaudne) Mutageensus Genotoksilisus - in vitro Nahaärritus Naha tundlikkus NOEL (sissehingamisel)	250 mg/kg bw/d 10600 mg/kg bw Mittemutageenne Mittegenotoksiline Mitteärritav Mittetuntav 71 mg/m3	Rott Küülik Katseloom

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze 774 C/P ready to use -38°C
Väljaandmise kuupäev : 2023-09-07 Asendab väljaande : ---
kuupäevaga

Lehekülg 7/11
SDS mille on
'autogenerated'
Aminchi



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

	LD50 (suukaudne)	7712 mg/kg bw	----	Rott
	Silmaärritus	Mitteärritav		Küülik
	LD50 (suukaudne) - hinnang	500 mg/kg bw		
	LC50 (sissehingamisel)	> 2500 mg/m3	----	Rott
	LC50 (sissehingamisel) - hinnang	> 5000 mg/m3		
	NOAEL (suukaudne)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Rott
	NOEL	1000 mg/kg bw/d		Rott
	(kantserogeensus, suukaudne)			

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, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, Määrusele (EL) 2017/2100 või Määrusele (EL) 2018/605.

Muu teave : Ei kohaldata.

JAGU 12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Toote ökotoksilist uuringut ei ole teostatud.

Ökotoksilisus : Arvutatud LC50 (kaladel): 7232 mg/l. Arvutatud EC50 (vesikirp): 209 mg/l. Sisaldab 2 % 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.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : See toode ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, Määrusele (EL) 2017/2100 või Määrusele (EL) 2018/605.

12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Ei kohaldata.

JAGU 13 JÄÄTMEKÄITLUS

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze 774 C/P ready to use -38°C
Väljaandmise kuupäev : 2023-09-07 Asendab väljaande : ---
kuupäevaga

Lehekülg 8/11
SDS mille on
'autogenerated'
Aminchi



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

- Tootejäägid : Tühja pakendit tavaliste majapidamisjäätmete hulka mitte panna. Mahuteid tuleb käidelda või uuesti kasutada. Tootejäätmel ja mittetühje pakendeid käidelda ohtlike jäätmetena.
- Täiendavaid hoiatuse Reoveeheid : Jäägid võib plahvatada. Ärge torgake lõigatud või keevitada puhastamata trummid.
- Euroopa Jäätmekäitlus kataloog : Ärge visake keskkonda, mis äravoolutorudesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Vältige paagi pesuvee sattumist keskkonda.
- Kohalik seadusandlus : Ohtlik jääde vastavalt direktiivile 91/689/EMÜ otsusega kinnitatud jäätme kood vastavalt 2000/532/EÜ toimetada ametlikku jäätmekogumispunkti.
- 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 keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid

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

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine : Ei kohaldata.

JAGU 16 MUU TEAVE

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze 774 C/P ready to use -38°C

Väljaandmise kuupäev : 2023-09-07

Asendab väljaande kuupäevaga : ---

Lehekülg 9/11

SDS mille on 'autogenerated' Aminchi



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

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 reprodutiivtoksiline 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	: Keskmise 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 põhiaandmete 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.
STOT RE 2	: Kalkulatsioonimeetod.

Lahtris 3 nimetatud ohuklasside täistekst:

Acute Tox. 4	: Äge mürgisus, 4. ohukategooria.
Eye Irrit. 2	: 2. Kategooria silmade ärritus.
STOT RE 2	: Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria

Lahtris 3 nimetatud H-lause täistekst:

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

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

Riik / Keelekood : EE / ET



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Dokumendi lõpp.

Trükkimise kuupäev : 2024-01-19

Toote nimetus : Shell Premium Antifreeze 774 C/P ready to use -38°C
Väljaandmise kuupäev : 2023-09-07
Asendab väljaande
kuupäevaga

: ---

Lehekülg 11/11
SDS mille on
'autogenerated'
Aminchi