



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

JAGU 1

AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

*

1.1. Tootetähis

Toote nimetus : SHELL AIRCON & INTERIOR REFRESHER
Toote kood : CRX759, 50450; AC59T; 09726995

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

Kasutusala : SU21 Tarbekaup. PC0 Muud. Autohooldus. PC3 Õhuhooldustooted.

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.com

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) : Aerosoolid, 1. ohukategooria 2. Kategooria silmade ärritus.

Oht inimese tervisele : Põhjustab tugevat silmade ärritust. Ulatuslik kokkupuude aurudega võib tekitada narkootilist mõju.
Füüsikalis-keemilised ohud : Eriti tuleohtlik. Hoida eemal süttimisallikast — Mitte suitsetada!. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoida eemal süttimisallikatest. Suitsetamine keelatud. Mitte pihustada tule, küttekehade ega töötavate elektriseadmete lähedal. Aerosool võib plahvatada sisemise surve suurenemise tõttu, kui satub temperatuuri kätte üle 50 °C.
Keskkonnaohtlikkus : Vastavalt seadusandlikele EÜ direktiividele ohtlike ainete hulka ei loeta.
Muu teave : Hoiatus: Vältida udu sissehingamist. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Pihustage lühikeste intervallidega, vaid lühikese aja vältel. Pärast kasutamist hästi tuulutada. Kahjulik koduloomadele.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid ((EÜ) nr 1272/2008):

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

H- ja P-laused

: H222
H319
H229

Eriti tuleohtlik aerosool.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P280 eyes	Kanda kaitseprille/kaitsemaski.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

H- ja P-laused	:	H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
		H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
		P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
		P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
		P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
		P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
		P251	Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
		P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

2.3. Muud ohud

Muu teave : Toode on klassifitseeritud mitte-aerosoolses vormis segu järgi (määruse (EÜ) nr 1272/2008 punkti 1.1.3.7. alusel). Ei sisalda PBT või vPvB aineid, mille kontsentratsioon on 0,1% või üle selle.

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.
Butaan	25 - < 50	106-97-8	203-448-7		01-2119474691-32
Etaanool	25 - < 50	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Propaan	10 - < 25	74-98-6	200-827-9		01-2119486944-21
Propaan-2-ool	1 - < 2,5	67-63-0	200-661-7		

Aine nimetus	Ohuklass	H-laused	Piktogrammi	
Butaan	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Etaanool	Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Propaan	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Propaan-2-ool	Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	

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

Toote nimetus : Shell Aircon & Interior Refresher

Väljaandmise kuupäev : 2019-04-24

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2018-05-24

Lehekülg 2/11

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

Iga asjaomase H-lause täistekst on peatükis 16.

JAGU 4 ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabimeetmed

- Sissehingamine : Ei ole kohaldatav normaalsete kasutustingimuste korral. 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. Konsulteerige arstiga.
- Allaneelamine : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Mõjudest ja sümptomitest

- Sissehingamine : Iseloomulik mõju ja/või sümptomid teadmata.
- Kokkupuude nahaga : Võib põhjustada naha kuivustunnet.
- Kokkupuude silmadega : Ärritav. Võib põhjustada punetust ning valu.
- Allaneelamine : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nõuanne arstile : Teadmata.

JAGU 5 TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Tulekustutusained

- Sobiv : Süsihappegaas (CO₂). Alkoholikindel vaht. Kuiv kemikaal. Pihustatud vesi.
- Sobimatu : Veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised kokkupuuteohud : Aerosool võib plahvatada sisemise surve suurenemise tõttu, kui satub temperatuuri kätte üle 50 °C. Ärge lubage päästetöötajatel olla ülekuumenenud aerosoolikonteinerite juures. Konteineri jahutamiseks ja aerosooli plahvatamise ärahoidmiseks võib kasutada vett.

Termiliselt ohtlikud koostisosad ja lagunemissaadused : Mittetäielikul põlemisel võib tekkida vingugaas.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Aerosoolide süttimisel kustutage need ohutust kaugusest. Ebapiisava ventilatsiooniga kasutage asjakohaseid hingamisseadmeid.

JAGU 6 JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

Isikukaitsemeetmed : Libisemisoht. Mahavalgunud aine viivitamatult kokku koguda. Kanda libisemiskindlate taldadega jalatseid. Vältige kontakti mahavoolanud või välja pääsenud ainega. Vältida auru/udu. Hoida eemal süttimisallikast — Mitte suitsetada!. Kergestisüttivate gaaside akumulatsioon sisaldab plahvatusohtu. Aurud on õhust raskemad. (Gaaside) akumulatsioon madalates kohtades sisaldab lämbumisohtu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed : Mahavalgunud aine koguda konteineritesse. Koguge purgid kokku kindlaksmääratud konteinerisse. Aerosoolipudelitesse mitte auke teha. 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. Tähtis: Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Hoida eemal süttimisallikast — Mitte suitsetada!. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Mitte pihustada tule, küttekehade ega töötavate elektriseadmete lähedal. Elektrostaatiline vool võib põhjustada tule tekkimise. Tagage elektriühendus kõigi seadmete kaitseühenduse ja maandusega (maandamine). Vältida udu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidmine : Kaitske külmumise eest, hoidke jahedas, kuivas ja hästiventileeritud kohas (< 35 °C). Kaitske päikesevalguse eest, hoida eemal soojusallikast.
Soovitus sest pakkimine : Ei kohaldata.

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).

Töökeskkonna ohutegurite piirnormid (mg/m³):

Keemiline nimetus	Riik	Piirnorm (mg/m ³)	Lühiajalise mõju piirnormmin 15 min (mg/m ³)	Märkus	Allikas
Butaan	EE	1500		-	
Etanool	EE	1000	1900	-	

Toote nimetus : Shell Aircon & Interior Refresher

Väljaandmise kuupäev : 2019-04-24

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2018-05-24

Lehekülg 4/11

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

Propaan	EE	1800			
Propaan-2-ool	EE	350	600		

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks töölised:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
Etanool	Inhalation	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
Propaan-2-ool	Dermal Dermal Inhalation				343 mg/kg bw/day 888 mg/kg bw/day 500 mg/m ³

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks tarbijad:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
Etanool	Inhalation Dermal	950 mg/m ³			114 mg/m ³ 206 mg/kg bw/day
Propaan-2-ool	Oral Dermal Inhalation Oral				87 mg/kg bw/day 319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³ 26 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	Magevee	Merevee	
Etanool	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,96 mg/l 3,6 mg/kg	0,79 mg/l 2,9 mg/kg	2,75 mg/l 580 mg/l 0,63 mg/kg 0,72 mg/kg food
Propaan-2-ool	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 2251 mg/l 28 mg/kg 160 mg/kg food

8.2. Kokkupuute ohjamine

Käitlemismeetmed : Järgida tavalisi keemiliste ainete käitlemise ettevaatusabinõusid.

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.

Silmade kaitse : Võimaliku silmadega kokkupuuteohu korral kandke sobivaid külgakaitsetega ohutusprille vastavalt EN 166.

JAGU 9

FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Toote nimetus : Shell Aircon & Interior Refresher

Väljaandmise kuupäev : 2019-04-24

Asendab väljaande
kuupäevaga

: 2018-05-24

Lehekülg 5/11

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: Aerosool.	
Värv	: Värvitu.	
Lõhn	: Omapärane.	
Lõhnalävi	: Pole teada.	
pH	: Ei kohaldata.	Veevaba toote.
Lahustuvus vees	: Mittelahustuv.	
Verdelingscoëfficiënt (n-oc-tanol/water)	: Pole teada.	
Leekpunkt	: Ei kohaldata.	Ei ole mõõdetav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Eriti tuleohtlik.	
Iseüttimistemperatuur	: Ei kohaldata.	Aerosool plahvatab enne jõuda iseüttimistemperatuur.
Keemispunkt/keemisvahemik	: Pole teada.	Ei ole mõõdetav.
Sulamispunkt/sulamisvahemik	: Pole teada.	
Plahvatusohtlikkus	:	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Plahvatuspiir (% õhus)	: 1,5 - 15	
Oksüdeerivad omadused	: Ei kohaldata.	Ei sisalda oksüdeerivate ainetege.
Lagunemistemperatuur	: Ei kohaldata.	
Viskoossus (20°C)	: Pole teada.	
Viskoossus (40°C)	: Pole teada.	
Aururõhk (20°C)	: 8300 Pa	
Auru tihedus (20°C)	: > 1	(õhk = 1)
Suhteline tihedus (20°C)	: 0,65 g/ml	
Aurustumiskiirus	: Pole teada.	(n - butüülatsetaadid =1)

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 : Hoida eemal süttimisallikast ja hoida eemal soojusallikast. Hoida eemal süttimisallikast ja hoida eemal soojusallikast. Vt ka lahter 7.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei kohaldata. Ei kohaldata.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Pole teada.

JAGU 11 TEAVE TOKSILISUSE KOHTA



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

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: > 10 mg/l. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Võib põhjustada hingamisteede ärritust ja köha. 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 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: < 1 %. ATE: > 2000 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 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 : Ärritav.

Allaneelamine

- Äge mürgisus : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Arvutatud LD50: 1430 mg/kg.bw. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Võib halvendada silmanägemist.
- Hingamisteedesse tõmbamine : Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Ei sisalda hingamiskahjustusi tekitava mürkaine.
- Söövitus/ärritus : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
- Kantserogeensus : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Ei sisalda mutageensete ainete. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Reproduktiiv- toksilisus : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Arengule: Eeldatavasti ei ole paljunemise võimet kahjustava toimega aine. Arengule: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Viljakusele: Eeldatavasti ei ole paljunemise võimet kahjustava toimega aine. Viljakusele: Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Teave toksilisuse kohta:

Keemiline nimetus	Omadus		Meetod	Katseloom
Etanool	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476	
	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	OECD 478	Hiir
	NOEL (kantserogeensus, suukaudne)	> 4400 mg/kg bw/d		Hiir

Toote nimetus : Shell Aircon & Interior Refresher

Väljaandmise kuupäev : 2019-04-24

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2018-05-24

Lehekülg 7/11

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

Propan-2-ool	Silmaärritus	Ärritav	OECD 405	Küülik
	LC50 (sissehingamisel)	> 99999 mg/m ³	OECD 403	Rott
	LD50 (suukaudne)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Rott
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	6400 mg/kg bw/d		
	Naha tundlikkus	Mittetuntav	OECD 406	Katseloom
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rott
	NOAEL (suukaudne)	2400 mg/kg bw/d		Rott
	NOAEL (sissehingamisel)	23000 mg/m ³		Rott
	LD50 (nahakaudne)	15800 mg/kg bw	----	Küülik
	Nahaärritus	Mitteärritav	----	Küülik
	LD50 (suukaudne)	4396 mg/kg bw	----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	12800 mg/kg bw	----	Rott
	LC50 (sissehingamisel)	46600 mg/m ³	----	Rott
	Nahaärritus	Kergelt ärritav	OECD 404	Küülik
	Silmaärritus	Ärritav	OECD 405	Küülik
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	407 mg/kg bw/d		Rott
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	400 mg/kg bw/d		Rott
	NOEL (kantserogeensus, suukaudne)	Mittekantserogeenne	OECD 416	Rott
	Naha tundlikkus	Mittetuntav	OECD 406	Katseloom
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	
NOAEL (sissehingamisel)	12500 mg/m ³	OECD 451	Rott	
Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	OECD 474	Hiir	
NOEL (kantserogeensus, inh.)	12500 mg/m ³		Hiir	
Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476		
NOAEL (suukaudne)	870 mg/kg bw/d	----	Rott	

JAGU 12

ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Toote ökotoksilist uuringut ei ole teostatud.

Ökotoksilisus : Arvutatud LC50 (kaladel): 35431 mg/l. Arvutatud EC50 (vesikirp): 13134 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 : Ei kohaldata.

Toote nimetus : Shell Aircon & Interior Refresher

Väljaandmise kuupäev : 2019-04-24

Asendab väljaande
kuupäevaga

: 2018-05-24

Lehekülg 8/11

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

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. Muud kahjulikud mõjud

Muu teave : Ei kohaldata.

JAGU 13 JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejäätgid : Taaskasutatav metall aerosool. Ärge torgake läbi ega põletage isegi pärast kasutamist. Tühja pakendit tavaliste majapidamisjäätmete hulka mitte panna. Konteinereid võib taaskasutada. Tootejäätmeid ja mittetühje pakendeid käideldes ohtlike jäätmetena.

Täiendavaid hoiatuse : Jäätgid võib plahvatada. Ärge torgake lõigatud või keevitada puhastamata trummid.

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

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 : UN 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Transpordiliigi nimetus : AEROSOOLID
Transpordiliigi nimetus : AEROSOLS
(IMDG, IATA)

14.3/14.4/14.5. Transpordi ohuklass(id)/Pakendirühm/Keskonnaohud

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

Klass : 2
Klassifikatsioon kood : 5F
Klassifikatsioon kood
Pakendirühm : -
Ohumärgis etikett : 2,1
Tunnelipiirangu kood : D



Muu teave : Ei ole mõeldud siseveeteedel tankerites vedamiseks.

IMDG (meri)

Klass : 2,1
Pakendirühm : -
EmS (tulekahju / leke) : F - D / S - U
Meresasteained : Ei



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

IATA (õhk)
Klass : 2

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Muu teave : Riik erinevusi võib kohaldada. "Piratud koguse" nõude vabastus võib kehtida selle toote transportimisel.

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 2015/830 (REACH), Määrust (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), 75/324/EMÜ (aerosoolid) ja teised õigusaktid.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine : Ei kohaldata.

JAGU 16 MUU TEAVE

16.1. Muu teave

Käesoleval ohutuskaardil toodud teave on koostatud kooskõlas EL 28. mai 2015 määrusega nr 2015/830 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	: Keskmise surmav annus/kontsentratsioon
MAC	: Suurim lubatud kontsentratsioon
MARPOL	: Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon
NO(A)EL	: Täheleandvat (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

Toote nimetus : Shell Aircon & Interior Refresher

Väljaandmise kuupäev : 2019-04-24

Asendab väljaande
kuupäevaga

: 2018-05-24

Lehekülg 10/11

INFO CARE SDS



Kemetyl

Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2015/830

RID	: Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
STP	: Reoveepuhasti
SU	: Kasutusala valdkonna kategooria
	:
ÜRO	: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
LOÜ	: Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

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

Flam. Aer. 1	: Hindamiseks eksperdi hinnangul.
Eye Irrit. 2	: Kalkulatsioonimeetod.

Lahtris 3 nimetatud ohuklasside täistekst:

Flam. Gas 1	: Tuleohtlik gaas, 1. ohukategooria.
Flam. Liq. 2	: 2. Kategooria tuleohtlik vedelik.
Eye Irrit. 2	: 2. Kategooria silmade ärritus.
Press. Gas	: Rõhu all olevad gaasid.
STOT SE 3	: Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria.

Lahtris 3 nimetatud H-lause täistekst:

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Dokumendi lõpp.

Trükkimise kuupäev : 2021-06-16