



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## JAGU 1

### AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

\*

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : SHELL AIRCON & INTERIOR REFRESHER  
Toote kood : CRX759, 50450; AC59T; 09726995; 9729030

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

Kasutusala : SU21 Tarbekaup. PC3 Sõidukite õhuhooldustooted. Õhuvärskendaja.

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

Oht inimese tervisele : Põhjustab tugevat silmade ärritust. Ulatuslik kokkupuude aurudega võib tekitada narkootilist mõju.  
Füüsikalised-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. Pihustage lühikeste intervallidega, vaid lühikese aja vältel. Pärast kasutamist hästi tuulutada. Kahjulik koduloomadele.

#### 2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistuselemendid ((EÜ) nr 1272/2008):

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

H- ja P-laused

: H222  
H229  
H319

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

Toote nimetus  
Muudetud

: Shell Aircon & Interior Refresher  
: 2024-03-15  
Asendab väljaande  
kuupäevaga

: 2022-03-02

Lehekülg 1/12  
INFO CARE SDS



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

- 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.

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. 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.
Etanool	25 - < 50	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Butaan	25 - < 50	106-97-8	203-448-7		01-2119474691-32
Propaan	10 - < 25	74-98-6	200-827-9		01-2119486944-21
Isobutaan	2,5 - < 10	75-28-5	200-857-2		01-2119485395-27
Propaan-2-ool	1 - < 2,5	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25

Aine nimetus	Ohuklass	H-laused	Piktogramm	
Etanool	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Butaan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	

Toote nimetus : Shell Aircon & Interior Refresher

Muudetud : 2024-03-15

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2022-03-02

Lehekülg 2/12

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Propan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Isobutaan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Propan-2-ool	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07

Ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskonnas leiata vajadusel lahtris 8.

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. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Nõuande arstile : Teadmata.

## 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 : 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.

Toote nimetus

: Shell Aircon & Interior Refresher

Muudetud

: 2024-03-15

Asendab väljaande  
kuupäevaga

: 2022-03-02

Lehekülg 3/12

INFO CARE SDS



## 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. 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 : Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest. 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/m<sup>3</sup>):



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Keemiline nimetus	Riik	Piirnorm (mg/m <sup>3</sup> )	Lühiajalise mõju piirnormmin 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	Märkus	Allikas
Etanool	EE	260	1900		MAC: NL
Butaan	EE	1000	1900		
Propaan	EE	1500	1810		MAC: UK
		1800			MAC: BG, PL, CH, SL, etc
Isobutaan	EE	1800			
		1900	2400		MAC: FI, BE, CH
Propaan-2-ool	EE	1900	600		
		350			

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks töölised:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
Etanool	Sissehingamine	1900 mg/m <sup>3</sup>			950 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				343 mg/kg bw/day
Propaan-2-ool	Nahakaudne				888 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				500 mg/m <sup>3</sup>

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks tarbijad:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
Etanool	Sissehingamine	950 mg/m <sup>3</sup>			114 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne				206 mg/kg bw/day
	Suukaudne				87 mg/kg bw/day
Propaan-2-ool	Nahakaudne				319 mg/kg bw/day
	Sissehingamine				89 mg/m <sup>3</sup>
	Suukaudne				26 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus ( PNEC):

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



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

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. Sobiv materjal: nitril.
- 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. Sobiv materjal: nitril.  $\pm 0,5$  mm.
- Silmade kaitse : Võimaliku silmadega kokkupuuteohu korral kandke sobivaid külgkaitsetega ohutusprille vastavalt EN 166.

## JAGU 9 FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED \*

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

- Füüsikaline olek : Aerosool.
- Värv : Värvitu.
- Lõhn : Omapärane.
- Lõhnalävi : Pole teada.
- pH : Ei kohaldata.
- Lahustuvus vees : Veevaba toote.
- Verdelingscoefficient (n-oc-tanol/water) : Pole teada. Toimeainete mittelahustuv. Propellente mittelahustuv. Mitte mõõdetud. Segude: ei ole asjakohane.
- Leekpunkt : Ei kohaldata. Ei ole mõõdetav.
- Süttivus (tahke, gaasiline) : Eriti tuleohtlik. Sisaldab  $\geq 85\%$  tuleohtlikke komponente ja kas selle ereripõlemissoojus on  $\geq 30$  kJ / g.
- Isesüttimistemperatuur : Ei kohaldata. Aerosool plahvatab enne jõuda isesüttimistemperatuur.
- 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 ainetega.
- Lagunemistemperatuur : Ei kohaldata. Aerosool plahvatab enne jõuda lagunemistemperatuur.
- Viskoossus (20°C) : Pole teada. Ei ole mõõdetav.
- Viskoossus (40°C) : Pole teada. Ei ole mõõdetav.
- Aururõhk (20°C) : 830000 Pa
- Auru suhteline tihedus : Not known (õhk = 1)
- Suhteline tihedus (20°C) : 0,65 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.



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reaktsioonivõime : Ei ole teada muid ohtlikke reaktsioone.

## 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

## 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei kohaldata.

## 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Pole teada.

## JAGU 11

## TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

\*

## 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (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.
- Söövituse/ärritus : Võib põhjustada hingamisteede ärritust ja kõha. 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: > 5000 mg/kg.bw. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövituse/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

- Söövituse/ärritus : Ärritav.

### Allaneelamine

- Äge mürgisus : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Arvutatud LD50: 1123 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.
- Söövituse/ärritus : Aerosool/udu: Allaneelamine ei ole tõenäoline. Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

Toote nimetus : Shell Aircon & Interior Refresher

Muudetud : 2024-03-15

Asendab väljaande  
kuupäevaga

: 2022-03-02

Lehekülg 7/12

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

- 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 paljunemisvõimet kahjustava toimega aine. 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
Etanool	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476	
	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	OECD 478	Hiir
	NOEL	> 4400 mg/kg bw/d		Hiir
	(kantserogeensus, suukaudne)			
	Silmaärritus	Ärritav	OECD 405	Küülik
	LC50 (sissehingamisel)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Rott
	LD50 (suukaudne)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Rott
	NOAEL	6400 mg/kg bw/d		
	(arengutoksilisuse, suukaudne)			
	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	23000 mg/m3		Rott
	(sissehingamisel)			
LD50 (nahakaudne)	15800 mg/kg bw	----	Küülik	
Nahaärritus	Mitteärritav	----	Küülik	
Propaan-2-ool	LD50 (suukaudne)	5840 mg/kg bw	OECD 401	Rott
	LD50 (nahakaudne)	12800 mg/kg bw	----	Rott
	LC50 (sissehingamisel)	46600 mg/m3	----	Rott
	Nahaärritus	Kergelt ärritav	OECD 404	Küülik
	Silmaärritus	Ärritav	OECD 405	Küülik
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	853 mg/kg bw/d	OECD 415	Rott
	NOAEL	596 mg/kg bw/d	OECD 414	Rott
	(arengutoksilisuse, suukaudne)			
	NOEL	Mittekantserogeenne	OECD 416	Rott
	(kantserogeensus, suukaudne)			
	Naha tundlikkus	Mittetuntav	OECD 406	Katseloom
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	
	NOAEL	12500 mg/m3	OECD 451	Rott
	(sissehingamisel)			
	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline	OECD 474	Hiir
NOEL	12500 mg/m3		Hiir	
(kantserogeensus, inh.)				
Genotoksilisus - in vitro	Mittegenotoksiline	OECD 476		
NOAEL (suukaudne)	870 mg/kg bw/d	----	Rott	

Toote nimetus : Shell Aircon & Interior Refresher

Muudetud : 2024-03-15

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2022-03-02

Lehekülg 8/12

INFO CARE SDS





Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## 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): 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.

### 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

### 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 käidelda ohtlike jäätmetena.
- Täiendavaid hoiatuse : Jäätgid võib plahvatada. Ärge torgake lõigatud või keevitada puhastamata trummid.
- Euroopa Jäätmekäitlus kataloog : Ohtlik jääde vastavalt direktiivile 91/689/EMÜ otsusega kinnitatud jäätme kood vastavalt 2000/532/ 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

Toote nimetus	: Shell Aircon & Interior Refresher	Lehekülg 9/12
Muudetud	: 2024-03-15	Asendab väljaande : 2022-03-02
	kuupäevaga	INFO CARE SDS



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO-number : UN 1950 . Ainult IATA: ID 8000

## 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Transpordiliigi nimetus : AEROSOLID . Ainult IATA: CONSUMER COMMODITY  
Transpordiliigi nimetus : AEROSOLS . Ainult IATA: CONSUMER COMMODITY  
(IMDG, IATA)

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

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  
Meresaasteained : Ei

IATA (õhk)

Klass : 2,1  
ERG kood : 9L

## 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Muu teave : Riik erinevusi võib kohaldada. "Piiratud koguse" nõude vabastus võib kehtida selle toote transportimisel. IATA ID8000 Consumer Kauba pakil peab olema Air Limited Kogus tähistamine ja klassi 9 Märgistus.

## 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), 75/324/EMÜ (aerosoolid) ja teised õigusaktid. Direktiiv 2008/98/EÜ (jätmeid).

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine



**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	: 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 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:

Flam. Aer. 1	: Hindamiseks eksperdihinnangul.
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.

Toote nimetus : Shell Aircon & Interior Refresher

Muudetud : 2024-03-15

Asendab väljaande  
kuupäevaga

: 2022-03-02

Lehekülg 11/12

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

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.

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

Riik / Keelekood : EE / ET

---

## Dokumendi lõpp.

Trükkimise kuupäev : 2024-03-20