



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## JAGU 1

### AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

\*

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : SHELL COCKPIT SPRAY  
Toote kood : CRX501, AC63F; 50414; 9727030

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

Kasutusala : SU21 Tarbekaup. PC35 Puhastusvahend. PC35 Muud sõidukite (igat liiki) puhastus- ja hooldusvahendid.

#### 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 Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria.

Oht inimese tervisele : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. 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.

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

Muu teave : Hoiatus: Vältida udu sissehingamist. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

#### 2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistuselemendid ((EÜ) nr 1272/2008):

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

H- ja P-laused : H222  
H229

Eriti tuleohtlik aerosool.

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
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 gloves	Kanda kaitsekindaid.
P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
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:

Ohupiktogramm



Tunnussõna : Ettevaatust

H- ja P-laused	: H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
	H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
	H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
	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 gloves	Kanda kaitsekindaid.
	P410+P412	Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
	P501	Sisu/konteiner kõrvaldada ametlikus keemiliste jäätmete jaamas.

Täiendavad märgistuse (kõigi pakendite suurused)

- : Sisaldab: 1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon ; 2-Metüülisotiasool-3(2H)-oon ; 2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon .
- : Sisaldab 2 % koostisaineid, mille toimet veekeskkonnale ei teata.

Koostisainete loetelu vastaval määrusele 648/2004:

Sisaldab:	Kontsentratsioon (%)
Alifaatsed süsivesinikud	15 - 30
Mitteioonsed pindaktiivsed ained	< 5
Parfüümid, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone.	

### 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.

Ohtlikke aineid käsitlev teave:

Aine nimetus	Kontsentratsioon (w/w) (%)	CAS nr.	EÜ-number	Märkus	REACH nr.

Toote nimetus : Shell Cockpit spray

Väljaandmise kuupäev : 2021-03-25

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2019-07-23

Lehekülg 2/12

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Butaan	10 - < 20	106-97-8	203-448-7		
Propaan	5 - < 10	74-98-6	200-827-9		
Etanool	1 - < 5	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Isobutaan	0,1 - < 1	75-28-5	200-857-2		
1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon	< 0,05	2634-33-5	220-120-9		
2-Metüülisotiasool-3(2H)-oon	0,0015 - < 0,1	2682-20-4	220-239-6		
2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon	< 0,0015	26530-20-1	247-761-7		

Aine nimetus	Ohuklass	H-laused	Piktogramm	
Butaan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Propaan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Etanool	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Isobutaan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	H302; H315; H317; H318; H400	GHS05; GHS07; GHS09	H317 : C >= 0,05 %
2-Metüülisotiasool-3(2H)-oon	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1 H317 : C >= 0,0015 %
2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 inhalation: ATE = 0,27 mg/L (dusts or mists) dermal: ATE = 311 mg/kg bw oral: ATE = 125 mg/kg bw H317 : C >= 0,0015 %

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

Iga asjaomase H-lause täistekst on peatükis 16.

## JAGU 4 ESMAABIMEETMED

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabimeetmed

- Sissehingamine : Ei kohaldata.
- Kokkupuude nahaga : Eemaldage saastunud rõivad. Peske nahk ohtra veega, enne kui toode jõuab kuivada. Ärrituse korral konsulteerige arstiga.
- 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, pidage nõu arstiga.

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

Mõjudest ja sümptomitest

- Sissehingamine : Ei kohaldata.

Toote nimetus : Shell Cockpit spray

Väljaandmise kuupäev : 2021-03-25

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2019-07-23

Lehekülg 3/12

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

- Kokkupuude nahaga : Võib põhjustada punetust, ärritust ja tundlikkust. Võib põhjustada allergiat. Võib põhjustada naha kuivustunnet.
- Kokkupuude silmadega : Võib põhjustada silmade kipitust ja punetust.
- Allaneelamine : Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

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

Nõuanne arstile : Teadmata.

## JAGU 5 TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Tulekustutusained

- Sobiv : Süsihappegaas (CO<sub>2</sub>). 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

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 puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed : Mahavalgunud aine koguda konteineritesse. Ärge kasutage saepuru. Koguge purgid kokku kindlaksmääratud konteinerisse. Aerosoolipudelitesse mitte auke teha. Loputage ainejägid ohtra veega.

### 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 hõõgivatele materjalidele. Mitte pihustada tule, küttekehade ega töötavate elektriseadmete lähedal. Elektrostaatiline vool võib põhjustada tule tekkimise. Tagage elektriühendus kõigi seadmete kaitseühenduse ja maandusega (maandamine). Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältige pritsimist. Kandke kaitseriietust.

### 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. Eriksutus

**Eriksutus** : Kasutage ainult vastavalt juhistele. Mitte segada kokku teiste toodetega.

## 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>):

Keemiline nimetus	Riik	Piirnorm (mg/m <sup>3</sup> )	Lühiajalise mõju piirnormmin 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	Märkus	Allikas
Butaan	EE	1500	1810	-	MAC: UK
Propaan	EE	1450			
		1800			MAC: BG, PL, CH, SL, etc
		1800			MAC: NL
Etanool		260	1900	-	
	EE	1000	1900	-	
Isobutaan	EE	1900		-	
		1900	2400	-	MAC: FI, BE, CH

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks töölised:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
Etanool	Sissehingamine Nahakaudne	1900 mg/m <sup>3</sup>			950 mg/m <sup>3</sup> 343 mg/kg bw/day
2-Metüülisotiasool-3(2H)-oon	Sissehingamine	0,043 mg/m <sup>3</sup>		0,021 mg/m <sup>3</sup>	

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks tarbijad:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajalise	DNEL, pikaajaline
-------------------	----------------	-------------------	-------------------



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
Etanool	Sissehingamine	950 mg/m <sup>3</sup>			114 mg/m <sup>3</sup>
	Nahakaudne Suukaudne				206 mg/kg bw/day 87 mg/kg bw/day
2-Metüülisotiasool-3(2H)-oon	Sissehingamine	0,043 mg/m <sup>3</sup>		0,021 mg/m <sup>3</sup>	
	Suukaudne		0,053 mg/kg bw		0,027 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus ( PNEC):

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviise	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
2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon	Soil			0,63 mg/kg
	Suukaudne			0,72 mg/kg food
	Vesi	0.002 mg/l	0.0002 mg/l	
	Sediment	0.047 mg/kg	0.004 mg/kg	
	Soil			0.008 mg/kg

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Käitlemismeetmed : Käidelda hästiventileeritavas kohas. 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 : 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 4 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 4 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 : Aerosool.

Värv : Valge.

Lõhn : Lõhn.

Lõhnalävi : Pole teada.

pH : 2 - 11,5

Lahustuvus vees :

Toimeainete lahustuv. Propellente mittelahustuv.

Toote nimetus : Shell Cockpit spray

Väljaandmise kuupäev : 2021-03-25

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2019-07-23

Lehekülg 6/12

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Verdelingscoëfficiënt (n-oc-tanol/water)	: Ei kohaldata.	Sisaldab pindaktiivseid. Süsteem O/W emulgoida. Mitte mõõdetud. Segude: ei ole asjakohane.
Leekpunkt	: Ei kohaldata.	Ei ole mõõdetav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Eriti tuleohtlik.	
Iseüttimistemperatuur	: Ei kohaldata.	Aerosool plahvatab enne jõuda iseüttimistemperatuur.
Keemispunkt/keemisva-hemik	: Pole teada.	Ei ole mõõdetav.
Sulamispunkt/sulamisva-hemik	: < 0 °C	
Plahvatusohtlikkus	:	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Plahvatuspiir (% õhus)	: Pole teada.	Alumine plahvatuspiir õhus (%): 1,3 ( Butaan )
	:	Ülemine plahvatuspiir õhus (%): 19 ( Etanool )
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)	: 7 Bar	
Auru suhteline tihedus	: > 1	(õhk = 1)
Suhteline tihedus (20°C)	: 0.86 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 : 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 : Ei kohaldata.

Toote nimetus : Shell Cockpit spray

Väljaandmise kuupäev : 2021-03-25

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2019-07-23

Lehekülg 7/12

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

- Söövitus/ärritus : Sissehingamine põhjustamine ebatõenäoline. 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 : Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Sensibiliseerimine : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Võib põhjustada allergiat.
- 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 : 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.
- Hingamisteedesse tõmbamine : Eeldatavasti ei ole ohtlik sissehingamisel. Sisaldab sissehingamisel ohtlikku ainet või aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.
- 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.
- Reproduktiiv- toksilisus : 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
1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon	LD50 (suukaudne)	1020 mg/kg bw		Rott
	LC50 (sissehingamisel)	100 mg/m <sup>3</sup>		Rott
	Nahaärritus	Ärritav		Küülik
	Silmaärritus	Tugevalt ärritav		Küülik
	Naha tundlikkus	Tuntav.	OECD 406	Katseloom
	NOAEL (suukaudne)	30 mg/kg bw/d	OECD 408	Rott
	Genotoksilisus - in vitro	Genotoxic	OECD 473	
	Genotoksilisus - in vivo	250 mg/kg bw/d	OECD 474	Hiir
	NOAEL (arengutoksilisuse, suukaudne)	Not teratogenic		
	NOAEL (fertiilsus, suukaudne)	24 mg/kg bw/d		Rott
2-Metüülisotiasool-3(2H)-oon	LD50 (nahakaudne)	4115 mg/kg bw		Rott
	Nahaärritus	Sööbiv.	Patch test	-----
	Genotoksilisus - in vivo	Mittegenotoksiline		Rott

Toote nimetus : Shell Cockpit spray

Väljaandmise kuupäev : 2021-03-25

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2019-07-23

Lehekülg 8/12

INFO CARE SDS





Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

2-Oktüül-2H-isotiasool-3-oon	NOAEL (suukaudne)	19 mg/kg bw/d	-----	Rott
	Silmaärritus - hinnang	Mitteärritav		Katseloom
	Mutageensus	Sööbiv.		-----
	Naha tundlikkus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL	620 ug/cm2	OECD 429	Hiir
	(arengutoksilisuse, suukaudne)	100 mg/kg bw/d	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	> 484,5 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (suukaudne)	120 mg/kg bw		Rott
	LC50 (sissehingamisel)	0,34 mg/m3	OECD 403	Rott
	LD50 (suukaudne)	550 mg/kg bw	-----	Rott
	LD50 (nahakaudne)	690 mg/kg bw		Küülik
	Naha tundlikkus	Tuntav.	OECD 406	Katseloom
	Silmaärritus	Tugevalt ärritav	-----	Küülik
	LC50 (sissehingamisel)	270 mg/m3	ATE	
	- hinnang			
LD50 (nahakaudne) - hinnang	311 mg/kg bw	ATE		
LD50 (suukaudne) - hinnang	125 mg/kg bw	ATE		
Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	Salmonella typhimurium	

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid : Ei kohaldata.  
 põhjustavad omadused  
 Muu teave : Ei kohaldata.

## JAGU 12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

\*

### 12.1. Toksilisus

Toote ökotoksilist uuringut ei ole teostatud.

Ökotoksilisus : Arvutatud LC50 (kaladel): 34 mg/l. Arvutatud EC50 (vesikirp): 9 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. Käesolevas valmistises sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad EÜ määrusega nr 648/2004 sätestatud puhastusvahendite biolagunduvuse kriteeriumidele.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon : Sisaldab bioakumuleeruvaid aineid.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus : Ei kohaldata.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid : Ei kohaldata.  
 põhjustavad omadused

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Ei kohaldata.



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## JAGU 13 JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

- Tootejäädgid : 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 : Jäädgid 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/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

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

Toote nimetus : Shell Cockpit spray

Väljaandmise kuupäev : 2021-03-25

Asendab väljaande  
kuupäevaga

: 2019-07-23

Lehekülg 10/12

INFO CARE SDS



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## 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.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine : Ei kohaldata.

## 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	: Tähteldatavat (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

Toote nimetus : Shell Cockpit spray

Väljaandmise kuupäev : 2021-03-25

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2019-07-23

Lehekülg 11/12

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

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:

Flam. Aer. 1 : Hindamiseks eksperdihinnangul.

Skin Sens. 1/1A/1B : Kalkulatsioonimeetod.

Lahtris 3 nimetatud ohuklasside täistekst:

Flam. Gas 1 : Tuleohtlik gaas, 1. ohukategooria.

Flam. Liq. 2 : 2. Kategooria tuleohtlik vedelik.

Acute Tox. 3 : Äge mürgisus, 3. ohukategooria.

Acute Tox. 4 : Äge mürgisus, 4. ohukategooria.

Skin Corr. 1A/B/C : Nahasöövitus, 1.A/B/C ohukategooria.

Skin Irrit. 2 : Nahaärritus, 2. ohukategooria.

Eye Dam. 1 : Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria.

Eye Irrit. 2 : 2. Kategooria silmade ärritus.

Skin Sens. 1/1A/1B : Naha sensibiliseerimine, 1/1A/1B. ohukategooria.

Press. Gas : Rõhu all olevad gaasid.

Aquatic Chronic 1 : Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria.

Aquatic Acute 1 : Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. 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.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H330 Sissehingamisel surmav.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

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

---

## Dokumendi lõpp.

Trükkimise kuupäev : 2023-07-06