



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## JAGU 1

### AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE

\*

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus : SHELL ENGINE CLEANER  
Toote kood : CRX268p, AT622; BT942Z

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

Kasutusala : SU22 Professionaalseks kasutamiseks. Tööstuslikuks või töölaseks kasutamiseks. PC35 Puhastusvahend. 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.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) : Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria.

Oht inimese tervisele : Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Sisaldab parafiini, allaneelamisel võib olla kahjulik.  
Füüsikalised-keemilised ohud : Vastavalt seadusandlikele EÜ direktiividele ohtlike ainete hulka ei loeta.  
Keskkonnoohtlikkus : Vastavalt seadusandlikele EÜ direktiividele ohtlike ainete hulka ei loeta.

#### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistuselemendid ((EÜ) nr 1272/2008):

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Ettevaatust

H- ja P-laused : H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
P280 eyes Kanda kaitseprille/kaitsemaski.  
P305+P351 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
+P338 Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.  
Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Toote nimetus : Shell Engine Cleaner

Väljaandmise kuupäev : 2022-04-29

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2019-07-11

Lehekülg 1/10

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Täiendavad märgistuse (kõigi pakendite suurused)

: Sisaldab: Kvaternaarsed ammooniumühendid, C12-14-alküül (hüdroksüetüül) dimetüül, etoksüleeritud, kloriidid .

### 2.3. Muud ohud

Muu teave : Ei sisalda PBT või vPvB aineid.

## 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.
Etoksüülitud alkoholid C12-C16	5 - < 10	68439-50-9	500-213-3		
C9-C11-alkoholid, etoksüülitud	5 - < 10	68439-46-3	-----		
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	5 - < 10	112-34-5	203-961-6		01-2119475104-44
Süsivesinikud, C13-C18, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	5 - < 10	-----	921-050-8		01-2119485032-45
Kvaternaarsed ammooniumühendid, C12-14-alküül (hüdroksüetüül) dimetüül, etoksüleeritud, kloriidid	3 - < 10	1554325-20-0	810-152-7		

Aine nimetus	Ohuklass	H-laused	Piktogrammi	
Etoksüülitud alkoholid C12-C16	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H319; H400; H412	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
C9-C11-alkoholid, etoksüülitud	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Süsivesinikud, C13-C18, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	
Kvaternaarsed ammooniumühendid, C12-14-alküül (hüdroksüetüül) dimetüül, etoksüleeritud, kloriidid	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	H302; H315; H318	GHS05; GHS07	

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 : Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui kannatanu tunneb end halvasti, pidage nõu arstiga.
- Kokkupuude nahaga : Eemaldage saastunud rõivad. Peske nahk ohtra veega, enne kui toode jõuab kuivada.
- Kokkupuude silmadega : Peske vähemalt 15 minutit (leige) veega. Eemaldage kontaktläätsed. Koheselt arsti poole pöörduda.
- Allaneelamine : Ärge kutsuge esile oksendamist. Mitte juua. Loputage suud. Andke kondenseeritud piima või tüki ke võid. Mitte kunagi ärge andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu. Kui kannatanu tunneb end halvasti, pidage nõu arstiga.

Toote nimetus : Shell Engine Cleaner

Väljaandmise kuupäev : 2022-04-29

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2019-07-11

Lehekülg 2/10

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## 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 : Tugev ärritaja. Pöörduv toime silmadele / raske silmakahjustus. Võib põhjustada punetust ja tugevat valu.
- Allaneelamine : Võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Võib kahjustada kopse, põhjustada kurguvalu ning hingamisraskusi .

## 4.3. Märke 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 : Ärge kasutage tahket veevoolu, kuna see võib hajutada ja levitada tuld.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Ebapiisava ventilatsiooniga kasutage asjakohaseid hingamisseadmeid.

## JAGU 6 JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

### 6.3. Tökestamis- 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 veega.

### 6.4. Viited muudele jagudele



Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

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. Vältida auru. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

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

Hoidmine : Kaitske külmumise eest, hoidke jahedas, kuivas ja hästiventileeritud kohas. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

Soovitus sest pakkimine : Hoida ainult originaalpakendis.

Sobimatu pakend : Terasest (va roostevabast terasest). PE ja PP.

### 7.3. Erikasutus

Erikasutus : 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
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	EC	67,5	101,2	-	CEFIC HSPA
Süsivesinikud, C13-C18, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed		1200	-		
Süsivesinikud, C13-C18, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed	EE	350	500		Regulation 293, 18 September 2001

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks töölised:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajaline		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	Sissehingamine Nahakaudne	101,2 mg/m <sup>3</sup>		67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup> 83 mg/kg bw/day

Tuletatud mittetoimivaks tasemeks (DNEL) jaoks tarbijad:

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviis	DNEL, pikaajaline		DNEL, pikaajaline	
		Lokaalne toimet	Süsteemset toimet	Lokaalne toimet	Süsteemset toimet
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	Sissehingamine Nahakaudne Suukaudne	60,7 mg/m <sup>3</sup>		40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup> 50 mg/kg bw/day 5 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus ( PNEC):

Toote nimetus : Shell Engine Cleaner

Väljaandmise kuupäev : 2022-04-29

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2019-07-11

Lehekülg 4/10

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Keemiline nimetus	Kokkupuuteviise	Magevee	Merevee	
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	Vesi Sediment Intermittent water STP Soil Suukaudne	1.1 mg/l 4.4 mg/kg	0.11 mg/l 0.44 mg/kg	3,9 mg/l 200 mg/l 0.32 mg/kg 56 mg/kg food

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Käitlemismeetmed : Käidelda hästiventileeritavas kohas. Järgida tavalisi keemiliste ainete käitlemise ettevaatusabinõusid.

Hügieenimeetmed : Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Isikliikud 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. Sobiv materjal: nitril. ± 0,5 mm. Levimise aeg: umbes 6 tund.

Silmade kaitse : Kandke tihedalt istuvaid turvaprilile (pritsmeprille) EN 166.

## JAGU 9 FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

\*

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

Füüsikaline olek	: Vedelik.	
Värv	: Värvitu.	
Lõhn	: Omapärane.	
Lõhnalävi	: Pole teada.	
pH	: 5	
Lahustuvus vees	: Lahustuv.	
Verdelingscoefficient (n-oc-tanol/water)	: Ei kohaldata.	Sisaldab pindaktiivseid. Süsteem O/W emulgoida. Mitte mõõdetud.
Leekpunkt	: > 100 °C	Segude: ei ole asjakohane.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei kohaldata.	Suletud tiiglis.
Isesüttimistemperatuur	: > 210 °C	Vedelik. Vt leekpunkt.
Keemispunkt/keemisvahemik	: 100 °C	
Sulamispunkt/sulamisvahemik	: 0 °C	
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei tekita plahvatusohtu.	
Plahvatuspiir (% õhus)	: Pole teada.	Alumine plahvatuspiir õhus (%): 0,5 ( Süsivesinikud, C13-C18, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed )
		Ülemine plahvatuspiir õhus (%): 5,9 ( 2-(2-Butoksüetoksü)etanool )
Oksüdeerivad omadused	: Ei kohaldata.	Ei sisalda oksüdeerivate aineteaga.
Lagunemistemperatuur	: Ei kohaldata.	

Toote nimetus : Shell Engine Cleaner

Väljaandmise kuupäev : 2022-04-29

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2019-07-11

Lehekülg 5/10

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Viskoossus (20°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viskoossus (40°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Aururõhk (20°C)	: 2300 Pa	
Auru suhteline tihedus	: > 1	(õhk = 1)
Suhteline tihedus (20°C)	: 0,986 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 ohtlikke 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 määruses (EÜ) nr 1272/2008

Käesoleva toote toksikoloogilisi uuringuid pole läbi viidud.

Sissehingamine

- Äge mürgisus : Arvutatud LC50: > 3,92 mg/l. Et koostisaine(d), mille mürgisus ei ole teada: 17 %. ATE: > 5 mg/l. Madal toksilisuse kohta. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Võib põhjustada peavalu, peapööritust ja iiveldust.
- Söövituse/ärritus : Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Sensibiliseerimine : Ei sisalda hingamiselundite sensibilisaatoritena klassifitseeritud aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Kantserogeensus : Teadaolevalt ei ole kantserogeenne. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus : Ei peeta mutageenne. 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.

Toote nimetus : Shell Engine Cleaner

Väljaandmise kuupäev : 2022-04-29

Asendab väljaande  
kuupäevaga

: 2019-07-11

Lehekülg 6/10

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

- 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 : Silmade kahjustamise tõsine oht.
- 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 : Sisaldab sissehingamisel ohtlikku ainet või aineid. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Söövitus/ärritus : Võib põhjustada iiveldust, kõhuvalu, oksendamist ja kõhulahtisust.
- Kantserogeensus : Teadaolevalt ei ole kantserogeenne. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.
- Mutageensus : Ei peeta mutageenne. 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
Kvaternaarsed ammooniumühendid, C12-14-alküül (hüdrosüetüül) dimetüül, etoksüleeritud, kloriidid	Nahaärritus	Ärritav		
	Silmaärritus	Väga ärritav		
	LD50 (suukaudne)	> 300 mg/kg bw	-----	Rott
	Mutageensus	Negatiivne	OECD 471	
	Naha tundlikkus	Mittetuntav		-----

## 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): 8 mg/l. Arvutatud EC50 (vesikirp): 4 mg/l. Sisaldab 0 % koostisaineid, mille mürgisuse kohta vesikeskkonnale puuduvad andmed. Ei ole klassifitseeritud kättesaadavaid andmeid aluseks, klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud. Võib põhjustada veepinnal õlikihi, mistõttu hapnikusisaldus vees võib langeda ning kahjustada veeselavaid organisme.

## 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.

Toote nimetus : Shell Engine Cleaner

Väljaandmise kuupäev : 2022-04-29

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2019-07-11

Lehekülg 7/10

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

## 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon : Sisaldab bioakumuleeruvaid aineid.

## 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 : Ei kohaldata.

## 12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Ei kohaldata.

## JAGU 13 JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejäätgid : Tühja pakendit tavaliste majapidamisjäätmete hulka mitte panna. Mahuteid tuleb käidelda või uuesti kasutada. Tootejäätmeid ja mittetühje pakendeid käideldes tuleb olla ettevaatlik ja jäätmetena.

Täiendavaid hoiatuse Reoveeheid : Puudub.  
: Ärge visake keskkonda, mis kanalisatsiooni või veekogudesse. Vältige paagi pesuvee sattumist keskkonda.

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

### 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

Toote nimetus : Shell Engine Cleaner

Väljaandmise kuupäev : 2022-04-29

Asendab väljaande kuupäevaga

: 2019-07-11

Lehekülg 8/10

INFO CARE SDS





Kemetyl

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

Muu teave : Riik erinevusi võib kohaldada.

## 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

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

## JAGU 15 KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

\*

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

Ühenduse õigusaktid : Määrus (EL) nr 2020/878 (REACH), Määrust (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) ja teised õigusaktid. Määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide). Direktiiv 2008/98/EÜ (jäätmeid).

Koostisainete loetelu vastaval määrusele 648/2004:

Sisaldab:	Kontsentratsioon (%)
Mitteioonsed pindaktiivsed ained , Alifaatsed süsivesinikud	5 - 15
Katioonsed pindaktiivsed ained	< 5

### 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	: Keskmine surmav annus/kontsentratsioon
MAC	: Suurim lubatud kontsentratsioon
MARPOL	: Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon
NO(A)EL	: Täheledatavat (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

Toote nimetus : Shell Engine Cleaner

Väljaandmise kuupäev : 2022-04-29

Asendab väljaande  
kuupäevaga

: 2019-07-11

Lehekülg 9/10

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Ohutuskaart

Vastavalt määrus (EL) nr 2020/878

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 pakkujate andmed, CONCAWE, IFRA, CESIO, EÜ määrus 1272/2008 jne.

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

Eye Dam. 1 : Kalkulatsioonimeetod.

Lahtris 3 nimetatud ohuklasside täistekst:

Acute Tox. 4	: Äge mürgisus, 4. ohukategooria.
Skin Irrit. 2	: Nahaärritus, 2. ohukategooria.
Eye Dam. 1	: Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria.
Eye Irrit. 2	: 2. Kategooria silmade ärritus.
Asp. Tox. 1	: Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria.
Aquatic Chronic 3	: Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria.
Aquatic Acute 1	: Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria.

Lahtris 3 nimetatud H-lause täistekst:

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

Dokumendi lõpp.

Trükkimise kuupäev : 2022-05-20