


**DYNAMAX EGR CLEANER****EGR čistič - sprej****Karta bezpečnostných údajov**

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	-
<b>Chemický názov/Synonymá</b>	<b>DYNAMAX EGR CLEANER – EGR čistič sprej</b>
<b>Obchodný názov</b>	-
<b>Registračné číslo</b>	-
<b>CAS</b>	-
<b>EINECS</b>	-
<b>UFI</b>	H41R-JGVT-JS62-UMD6
<b>1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
<b>Identifikované použitia</b>	Čistič ventilov recirkulácie spalín
<b>Neodporúčané použitia</b>	Použitie by sa malo obmedziť len na tie, ktoré sú uvedené vyššie
<b>1.3 Údaje o dodávateľovi KBÚ</b>	DYNAMAX, s.r.o.
<b>Ulica, č.</b>	Alekšince 231
<b>PSČ</b>	951 22
<b>Obec/Mesto</b>	Alekšince
<b>Štát</b>	Slovensko
<b>Telefón</b>	037/ 7822 326
<b>E-mail</b>	dynamax@dynamaxoil.com
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

<b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008</b>	Flam. Aerosol 1 H222-H229 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 3 H412
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo
<b>výstražné upozornenie</b>	H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H315 Dráždi kožu H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

## DYNAMAX EGR CLEANER

### EGR čistič - sprej







	<p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.</p> <p>P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.</p> <p>P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.</p> <p>P260 Nevdychujte aerosóly.</p> <p>P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad podľa platných právnych predpisov.</p>
<b>obsahuje</b>	benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký, bután, propán-2-ol alifatické uhľovodíky viac ako 30%, aromatické uhľovodíky 15 - 30%
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	neuvedená

### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky


Výrobok nie je samostatnou látkou

#### 3.2. Zmesi

Názov	xylén	bután	propán-2-ol
<b>Koncentrácia [%]</b>	12,5 – 20	12,5 - 20	12,5 – 20
<b>CAS</b>	1330-20-7	78-93-3	67-63-0
<b>EC</b>	215-535-7	201-159-0	200-661-7
<b>Registračné číslo</b>	01-2119535785-29-xxxx	01-2119457290-43-xxxx	01-2119457558-25-xxxx
<b>Symbol</b>			
<b>H výroky</b>	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-	-	-
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)</b>	áno	áno	áno
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie	nie
Názov	benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	propán	bután
<b>Koncentrácia [%]</b>	12,5 - 20	5 - 10	5 – 10
<b>CAS</b>	64742-49-0	74-98-6	106-97-8
<b>EC</b>	921-024-6	200-827-9	203-448-7
<b>Registračné číslo</b>	01-2119475514-35-xxxx	01-2119486944-21-xxxx	01-2119474691-32-xxxx
<b>Symbol</b>			
<b>H výroky</b>	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304	Flam. Gas 1 H220 Press Gas H280	Flam. Gas 1 H220 Press Gas H280

**DYNAMAX EGR CLEANER****EGR čistič - sprej**

	Aquatic Chron.2 H411 Skin Irrit.2 H315 STOT SE 3 H336		
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	áno	áno
PBT/vPvB	nie	nie	nie

Názov	izobután	
Koncentrácia [%]	5 – 10	
CAS	75-28-5	
EC	200-857-2	
Registračné číslo	01-2119485395-27-xxxx	
Symbol		
H výroky	Flam. Gas 1 H220 Press Gas H280	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	
Výstražné slovo	Pozor	
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	
PBT/vPvB	nie	

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

<b>4.1 Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch, zaistiť teplo, telesný kľud a nenechať ho chodiť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Príznaky: pálenie očí. Prvá pomoc: vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
	<b>Pokožka</b>	Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.
	<b>Požitie</b>	Po požití ústa vypláchnuť vodou. Dať vypiť vodu. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	neuvádza sa	
<b>4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	neuvádza sa	

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**



Dátum vydania: 28.03.2017  
Dátum revízie: 19.10.2022

KBÚ

Strana 4/10  
Revízia č. 1

## DYNAMAX EGR CLEANER

### EGR čistič - sprej

5.1 Hasiace prostriedky	<b>vhodné</b>	Oxid uhličitý, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
	<b>nevhodné</b>	Vodný lúč
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Zabrániť úniku vody z hasenia do životného prostredia.	
5.3 Rady pre požiarnikov	Ochranný odev a dýchací prístroj	

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zákaz fajčiť.	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374)
	Ochrana dýchacích ciest	je nutná len v prípade prekročenia NPHV (maska s filtrom proti organickým parám typu A)
	Tepelná nebezpečnosť	neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť úniku do spodných a povrchových vôd. Ak sa tak stane, oznámiť to príslušným orgánom.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vytečený materiál odčerpať zariadením pre I.stupeň požiarnej nebezpečnosti do nádob, zvyšky odsať vhodným absorbčným činidlom. Materiál podľa stupňa znečistenia spáliť vo vhodnej spaľovni.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Odpad likvidovať podľa bodu 13.	

#### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v bode 8.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v dobre uzatvorených nádobách, na chladnom a suchom mieste. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Neuvedené

#### ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

##### 8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Xylén	1330-20-7	50	221	100	442	-
Butanón	78-93-3	200	600	900	300	-
Propán-2-ol	67-63-0	200	500	400	1 000	-
Propán	74-98-6	-	-	1 000	-	-
Bután	106-97-8	-	-	1 000	-	-

**DYNAMAX EGR CLEANER****EGR čistič - sprej**

<b>8.2 Kontroly expozície</b>	
<i>Primerané technické zabezpečenie</i>	Vetranie resp. odsávanie pracovných priestorov. Na pracovisku nesmú byť ľahko zápalné látky a iné nebezpečné zdroje požiaru.
<i>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</i>	<b>Ochrana očí/tváre:</b> ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166) <b>Ochrana kože:</b> ochranné rukavice (EN 374) <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> : je nutná len v prípade prekročenia NPHV (maska s filtrom proti kyselinám – tr.ochrany FFP2)
<i>Kontroly environmentálnej expozície</i>	Zamedziť úniku koncentrovanej zmesi do povrchových vôd kanalizácie a pôdy. Zmes uchovávať v tesne uzavretých a označených nádobách.

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Fyzikálny stav	aerosól
Farba	bezfarebný
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	neuvádza sa
Počiatočná teplota varu [°C]	nepoužiteľná, ide o aerosól
Teplota vzplanutia [°C]	< 0
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	>200
Dolný limit výbušnosti [%]	0,6
Horný limit výbušnosti [%]	12,0
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa
Tlak pár pri 20°C [hPa]	3 500
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,727 +/- 0,010 pri 20°C STN 65 6010
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný resp. málo rozpustný
<b>9.2 Iné informácie</b>	
Obsah organických rozpúšťadiel [%]	100
Obsah vody [%]	-
Obsah pevných častí [%]	-

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	Neuvedená
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Pri dodržaní podmienok bezpečného používania a skladovania
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Neuvedené
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Teploty pod 0 °C. Vyhnúť sa skladovaniu na priamom slnku. Otvorený oheň. Pri správnom dodržaní skladovacej teploty a skladovacích podmienok nevzniká žiadny rozklad
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	Nestanovené
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Neuvedené

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**DYNAMAX EGR CLEANER****EGR čistič - sprej****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v Nariadení (ES) č. 1272/2008****11.1.1 Zmes**

Pri zmesi sú vyhodnotené nasledujúce triedy nebezpečnosti podľa postupov stanovených v Nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základe informácií o obsiahnutých látkach. Testy pre celú zmes nie sú k dispozícii.

akútna toxicita LD <sub>50</sub>	<b>Orálna</b>	<u>xylén:</u> LD50 (potkan) = 3 523 mg/kg <u>butanón:</u> LD50 (potkan) = 2 737 mg/kg <u>propán-2-ol:</u> LD50 (potkan) = 5 045 mg/kg <u>benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký:</u> LD50 (potkan) > 5 840 mg/kg
	<b>Dermálna</b>	<u>xylén:</u> LD50 (králik) = 2 000 mg/kg <u>butanón:</u> LD50 (králik) = 6 480 mg/kg <u>propán-2-ol:</u> LD50 (králik) = 12 800 mg/kg <u>benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký:</u> LD50 (potkan) > 2 920 mg/kg
	<b>Inhalačná</b>	<u>xylén:</u> LC50 (potkan) 4 h = 22,1 mg/m <sup>3</sup> <u>butanón:</u> LC50 (potkan) 4 h = 34 mg/m <sup>3</sup> <u>propán-2-ol:</u> LC50 (potkan) 4 h = 30 mg/m <sup>3</sup> <u>bután:</u> LC50 (potkan) 4 h = 658 000 mg/m <sup>3</sup> <u>benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký:</u> LC50 (potkan) 4 hod. > 193 mg/m <sup>3</sup> LC50 (potkan) 4 hod. > 25,2 mg/l LC50 (ryby) 96 hod. = 11,4 mg/l

<b>poleptanie kože/podráždenie kože</b>	dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu
<b>vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	dráždivý pre oči
<b>respiračná senzibilizácia</b>	nestanovená
<b>kožná senzibilizácia</b>	pri kontakte s pokožkou
<b>mutagenita zárodočných buniek</b>	nestanovená
<b>karcinogenita</b>	nestanovená
<b>reprodukčná toxicita</b>	nestanovená
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	nestanovená
<b>toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia</b>	nestanovená



Dátum vydania: 28.03.2017  
Dátum revízie: 19.10.2022

KBÚ

Strana 7/10  
Revízia č. 1

## DYNAMAX EGR CLEANER

### EGR čistič - sprej

aspiračná nebezpečnosť	nestanovená
------------------------	-------------

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.
---	---

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita</b>	<u>xylyene:</u> EC50 (Daphnia magna) 48 hours = 7,4 mg/l LC50 (Fish) 96 hours = 13,5 mg/l <u>propán-2-ol:</u> EC50 (daphnia magna) 48 hod. = 13 299 mg/l LC50 (ryby) 96 hod. = 4 200 mg/l <u>benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký:</u> EC50 (daphnia magna) 48 hod. = 3 mg/l EC50 (riasy) 72 hod. = 30 – 100 mg/l LC50 (ryby) 96 hod. = 93 – 117 mg/l
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Neuvádza sa
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Neuvádza sa
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Neuvádza sa
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Neuvádza sa
<b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Neuvádza sa
<b>12.7 Iné nepriaznivé účinky</b>	Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>
---------------------------------------



Dátum vydania: 28.03.2017  
Dátum revízie: 19.10.2022

KBÚ

Strana 8/10  
Revízia č. 1

## DYNAMAX EGR CLEANER

### EGR čistič - sprej

Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Nebezpečné vlastnosti odpadov	Kód nebezpečných odpadov
20 01 13	Organické rozpúšťadlá - rozpúšťadlá	N (Nebezpečný)	H3B horľavosť	Y6 Odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel
15 01 04	Kovové obaly	N (Nebezpečný)		

Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto výrobku. Na základe špecifických podmienok pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností. Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu v súlade so zákonom 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu	R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel
Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu	D 10 Spaľovanie no pevnine

#### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	UN 1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN ADR IMDG IATA	1950 AEROSOLY AEROSOLS AEROSOLS, flammable
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2 5F Plyny
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa <i>Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</i> · Číslo EMS: · Stowage Code  · Segregation Code	<i>Pozor: Plyny</i> - <i>F-D,S-U</i> <i>SW1 Protected from sources of heat.</i> <i>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</i> <i>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:</i> <i>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.</i> <i>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:</i> <i>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</i> <i>For WASTE AEROSOLS:</i> <i>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</i>
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	-





Dátum vydania: 28.03.2017  
Dátum revízie: 19.10.2022

KBÚ

Strana 9/10  
Revízia č. 1

## DYNAMAX EGR CLEANER

### EGR čistič - sprej

#### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

##### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006REACH):

žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:  
žiadne

##### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebolo urobené*

#### ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

##### Dôvod revízie:

19.10.2022 – revízia KBU podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

##### 16.1 Znenie H označení surovín:

H220 Mimoriadne horľavý plyn

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

H226 Horľavá kvapalina a pary

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H315 Dráždi kožu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí



Dátum vydania: 28.03.2017  
10

Strana 10/

Dátum revízie: 19.10.2022

KBÚ

Revízia č. 1

## DYNAMAX EGR CLEANER

### EGR čistič - sprej

H332 Škodlivý pri vdýchnutí  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

#### 16.2 Použité skratky:

LD50 (LC50) – letálna koncentrácia, pri ktorej sa prejaví účinok u 50% testovanej populácie

NPEL – najvyšší prípustný expozičný limit

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CAS – chemical abstract registry service

EC – EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných (chemických) látok

#### Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

-

#### Iné upozornenia:

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný. Tu uvedené ustanovenia popisujú produkt vzhľadom na potrebné bezpečnostné opatrenia – negarantujú ale konečnú charakteristiku výrobku. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití výrobku vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.