



# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 29/02/2024 Dátum spracovania: 09/05/2023 Znenie: 3.02

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)  
Výrobný kód : W28779  
Odparovač : Aerosol  
Skupina produktov : Obchodný produkt

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Internal cleaning from petrol and diesel engines.

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : Pre zamýšľané použitie, ktoré sa líši od odporúčaného použitia, je potrebné odborné posúdenie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
BELGIUM  
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu), [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

##### Distribútor

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci  
Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr), [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

##### Distribútor

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House,  
2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
[sales@wynns.uk.com](mailto:sales@wynns.uk.com), [www.wynns.uk.com](http://www.wynns.uk.com)

##### Distribútor

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es), [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aerosól, kategória 1 H222;H229  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické H411  
nebezpečenstvo, kategória 2

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

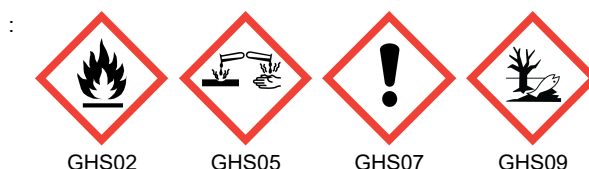
### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



Výstražné slovo (CLP)

Obsahuje

Výstražné upozornenia (CLP)

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

EUH vety

- : Nebezpečenstvo
- : Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) ; Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)
- : H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 - Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H315 - Dráždi kožu.  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- : P261 - Zabráňte vdychovaniu pary, aerosóly.  
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.  
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 - Uchovávajte mimo dosahu horúcich povrchov, otvoreného ohňa, iskier, tepla. Nefajčite.  
P211 - Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 - Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P410+P412 - Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
- : EUH208 - Obsahuje 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Môže vyvolať alergickú reakciu.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	č. CAS: 1189173-42-9 č.v ES: 918-811-1 REACH čís: 01-2119463583-34	25 – 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
2-butoxyetanol látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 111-76-2 č.v ES: 203-905-0 č. Indexu: 603-014-00-0 REACH čís: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1200 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 34590-94-8 č.v ES: 252-104-2 REACH čís: 01-2119450011-60	5 – 10	Neklasifikovaný
2-(2-butoxyetoxy)etanol látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 112-34-5 č.v ES: 203-961-6 č. Indexu: 603-096-00-8 REACH čís: 01-2119475104-44	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- )	č. CAS: 160875-66-1 č.v ES: Polymer	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=2000 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	č. CAS: 68155-07-7 č.v ES: 931-329-6 REACH čís: 01-2119490100-53	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	č. CAS: 68603-38-3 č.v ES: 271-653-9 REACH čís: 01-2119951823-33	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Ammoniumhydroxide látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 1336-21-6 č.v ES: 215-647-6 č. Indexu: 007-001-01-2 REACH čís: 01-2119982985-14	0,1 – 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole	č. CAS: 80584-88-9 č.v ES: 279-501-3	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole	č. CAS: 80584-89-0 č.v ES: 279-502-9	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Ammoniumhydroxide	č. CAS: 1336-21-6 č.v ES: 215-647-6 č. Indexu: 007-001-01-2 REACH čís: 01-2119982985-14	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Výrobok podlieha nariadeniu CLP, odsek č. 1.1.3.7. V tomto prípade sú upravené pravidlá opisu zložiek.  
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Dbajte o vitálne funkcie. Obet' nechajte v pokoji v polosedie. Obet' v bezvedomí: udržiavajte dýchacie cesty voľné. Zástava dýchania: umelé dýchanie alebo kyslík. Srdcová zástava: obet' oživte. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Zvracanie: zabráňte zaduseni/zápálu pľúc. Na obet' neustále dohliadajte. Poskytnite psychologickú pomoc. Zabezpečte chladenie a obet' prikryte (neohrievajte). Obet' udržujte v pokoji a zabráňte mu v akejkoľvek fyzickej činnosti. Poradte sa prípadne s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Po kontakte s pokožkou odstráňte okamžite akýkoľvek namočený, postriekaný odev a okamžite si sa umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda, prášku ABC.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Mimoriadne horľavý aerosól. Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. V prípade veľkého požiaru a značného množstva: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečnosti výbuchu požiar haste z diaľky.
Ochrana pri hasení požiaru	: Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. ochranný odev.  
Núdzové plány : Vytýčte zónu nebezpečenstva. Vyhýbajte sa tomu, aby produkt nepretiekol do spodných častí. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskry a nefajčiť. Kontaminovaný odev vyzlečte.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.  
Čistiace procesy : Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : V zhode so zákonnou úpravou. Uchovávajte v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Nepredstavuje osobitné riziko za normálnych podmienok priemyselnej hygieny.  
Hygienické opatrenia : Použite vhodné opatrenia osobnej hygieny. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.  
Teplota skladovania : ≤ 45 °C  
Teplota zdroj vznietenia : Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovávajte mimo dosahu silných kyselín a silných zásad.  
Skladový priestor : V zhode so zákonnou úpravou. Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Vetranie na úrovni zeme.  
Osobité predpisy pre obal : Označenie podľa. V zhode so zákonnou úpravou.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri technický list pre detailné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

##### Belgicko - Limity expozície na pracovisku

OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
---------	-----------------------

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
<b>Francúzsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
VME (OEL TWA)	49 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Maďarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
AK (OEL TWA)	98 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	246 mg/m <sup>3</sup>
<b>Holandsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)</b>	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
OEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Poznámka	D
<b>Maďarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
AK (OEL TWA)	308 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	308 mg/m <sup>3</sup>

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)</b>	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	15 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
OEL TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	15 ppm
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Francúzsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
VME (OEL TWA)	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	15 ppm
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
<b>Maďarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ammoniumhydroxide (1336-21-6)</b>	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
IOEL TWA	14 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
OEL TWA	14 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
OEL STEL	36 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
<b>Holandsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	14 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	36 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	151 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	32 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	89 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	1091 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	98 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	246 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	89 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - systémové účinky, inhalácia	426 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - systémové účinky, ústna	26,7 mg/kg telesnej hmotnosti
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	6,3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	59 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	147 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	8,8 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,88 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	9,1 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	34,6 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	3,46 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	2,33 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	463 mg/l

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	283 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	308 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	36 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	121 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	19 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	1,9 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	190 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	70,2 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	7,02 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	2,74 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	4168 mg/l
<b>2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	83 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	67,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	60,7 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	40,5 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	50 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	40,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	1,1 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,11 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	11 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	4,4 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,44 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,32 mg/kg váha v surovom stave

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)</b>	
<b>PNEC (Ustný)</b>	
PNEC ústný (sekundárnej otravy)	56 mg/kg strava
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	200 mg/l
<b>Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4,16 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	73,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	6,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	21,73 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,007 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0007 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,024 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,195 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,0195 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,0348 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	830 mg/l
<b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4,16 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	73,44 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	6,25 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	21,73 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,83 mg/l

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Nevyžaduje špecifické či osobitné technické opatrenie.

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare. Rukavice.

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.2.2. Ochrany kože

##### Ochrana rúk:

Neoprén. Nitrilová guma. Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Čas prieniku je treba určiť s výrobcom rukavíc

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Nie je dostupné
Čuch	: charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 850 kg/m <sup>3</sup> @20°C
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

% horľavých prísad : 58 %

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.2. Chemická stabilita

Mimoriadne horľavý aerosól. Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu silných kyselín a silných zásad.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade spaľovania: uvoľňovanie škodlivých/dráždivých toxických plynov/pár. Oxid uhľohnatý. Oxid uhličitý. Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
LD50 orálne potkan	6318 mg/kg telesnej hmotnosti CrI:CDBR
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti New Zealand White
LC50 Inhalačne - Potkan	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley
2-butoxyetanol (111-76-2)	
LD50 orálne potkan	1200 mg/kg telesnej hmotnosti Rat
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Sprague-Dawley
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Sprague-Dawley
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti New Zealand White
2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)	
LD50 orálne potkan	7291 mg/kg telesnej hmotnosti COBS, CD, BR
LD50 dermálne králik	2764 mg/kg telesnej hmotnosti New Zealand White
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	> 29 ppm @2h
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1)	
LD50 orálne potkan	> 300 (≤ 2000) mg/kg telesnej hmotnosti
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LD50 orálne potkan	> 3000 mg/kg telesnej hmotnosti

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
---	---------------------------------------

### Ammoniumhydroxide (1336-21-6)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
---	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

### DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

Odparovač	Aerosol
-----------	---------

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

Viskozita, kinematický	< 2 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	------------------------

Alifatické, alicyklické a aromatické uhľovodíky	Áno
---	-----

### 2-butoxyetanol (111-76-2)

Viskozita, kinematický	< 3,7 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

### 2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)

Viskozita, kinematický	< 6,1 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

### (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1)

Viskozita, kinematický	60,606 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

Alifatické, alicyklické a aromatické uhľovodíky	Áno
---	-----

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt obsahuje nebezpečné zlúčeniny pre vodné životné prostredie.
Ekológia - voda	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

LC50 - Ryby [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
-----------------	--------------------------------------

EC50 - Kôrovce [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
--------------------	---------------------------------

EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
-----------------------------------	--

NOEC chronické pre ryby	0,441 mg/l
-------------------------	------------

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene (1189173-42-9)</b>	
NOEC chronické pre riasy	0,771 mg/l
NOEC chronické pre riasy	1 mg/l
<b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akútna)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	48h 1930 mg/l Acartia tonsa
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	72h 7935 mg/l Skeletonema grethae
LOEC (akútna)	48h 2200 mg/l Acartia tonsa
NOEC (akútna)	96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus
<b>2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Kôrovce [1]	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
<b>(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1)</b>	
EC50 - Kôrovce [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @72h Scenedesmus subspicatus
NOEC (chronická)	> 1 mg/l
<b>Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	96h 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kôrovce [1]	48h 3,2 mg/l Daphnia magna
<b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (akútna)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC (chronická)	> 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d daphnia magna
<b>Ammoniumhydroxide (1336-21-6)</b>	
EC50 - Kôrovce [1]	48d 101 mg/l daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	18d 2700 mg/l chlorella vulgaris
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
<b>DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	L'ahko rozložiteľná
<b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene (1189173-42-9)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	L'ahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	50 %

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
<b>Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
<b>2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
<b>(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
<b>Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
<b>Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	biologicky odbúrateľné.
<b>Ammoniumhydroxide (1336-21-6)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
<b>1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole (80584-88-9)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná
<b>1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole (80584-89-0)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko rozložiteľná

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Slabo biologicky likvidovateľný.
<b>Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,01
<b>2-(2-butoxyetoxy)etanol (112-34-5)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1
<b>(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1)</b>	
Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.

### 12.4. Mobilita v pôde

<b>2-butoxyetanol (111-76-2)</b>	
Ekológia - pôda	Slabá absorpcia.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

- Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Odstráňte v oprávnenom stredisku pre spracovanie odpadov.
- Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : 14 06 03\* - iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel  
15 01 11\* - kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
AEROSÓLY	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSÓLY	AEROSÓLY
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, (D), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

##### Pozemná doprava

- Klasifikačný kód (ADR) : 5F  
Osobitné ustanovenia (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Obmedzené množstvá (ADR) : 1I  
Vyňaté množstvá (ADR) : E0  
Obalové inštrukcie (ADR) : P207  
Osobitné podmienky balenia (ADR) : PP87, RR6, L2  
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP9  
Dopravná kategória (ADR) : 2  
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR) : V14  
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) : CV9, CV12

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka : S2  
(ADR)  
Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D

### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Obmedzené množstvá (IMDG) : SP277  
Vyňaté množstvá (IMDG) : E0  
Pokyny k baleniu (IMDG) : P207, LP200  
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) : PP87, L2  
Č. EmS (požiar) : F-D  
Č. EmS (rozliatie) : S-U  
Kategória uloženia (IMDG) : Žiaden(a)  
Skladovanie a manipulácia (IMDG) : SW1, SW22  
Oddeľovanie (IMDG) : SG69  
MFAG-č : 126

### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo : E0  
(IATA)  
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a : Y203  
cargo (IATA)  
Maximálne obmedzené množstvo netto pre : 30kgG  
dopravné lietadlo a cargo (IATA)  
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo : 203  
(IATA)  
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo : 75kg  
(IATA)  
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 203  
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 150kg  
Osobitné ustanovenia (IATA) : A145, A167, A802  
Kód ERG (IATA) : 10L

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : 5F  
Osobitné ustanovenia (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Obmedzené množstvá (ADN) : 1 L  
Vyňaté množstvá (ADN) : E0  
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A  
Ventilácia (ADN) : VE01, VE04  
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 1

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : 5F  
Osobitné ustanovenia (RID) : 190, 327, 344, 625  
Obmedzené množstvá (RID) : 1L  
Vyňaté množstvá (RID) : E0  
Pokyny k baleniu (RID) : P207, LP200  
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : PP87, RR6, L2  
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP9  
Prepravná kategória (RID) : 2  
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W14  
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, : CW9, CW12  
vykládka a manipulácia (RID)  
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE2  
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 23

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### 15.1.1. EU-predpisy

###### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

###### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

###### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

###### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

###### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

###### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

###### Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

###### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

###### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

##### 15.1.2. Národné predpisy

###### Francúzsko

Choroby z povolania	
Kód	Popis
RG 84	Stavy spôsobené kvapalnými organickými rozpúšťadlami na profesionálne použitie: nasýtené alebo nenasýtené alifatické cyklické kvapalné uhľovodíky a ich zmesi; kvapalné halogénované uhľovodíky; nitrované deriváty alifatických uhľovodíkov; alkoholy; glykoly, glykol étery; ketóny; aldehydy; alifatické a cyklické étery vrátane tetrahydrofuránu; estery; dimetylformamid a dimetylacetamid; acetonitril a propionitril; pyridín; dimetylsulfón a dimetylsulfoxid

###### Nemecko

- Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 2, znečistenie vody (ohrozenie vody) (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1).
- Nariadenie o zákaze chemikálií (ChemVerbotsV) : Tento produkt podlieha ChemVerbotsV, príloha 1, záznam 1. Odsek 1) Materiály na báze dreva s potahom alebo bez potahu (drevotriesková doska, latovka, dyhované panely a drevovláknitá doska) sa nesmú uvádzať na trh, vyrovnanie koncentrácie formaldehydu vo vzduchu v testovacej miestnosti prekračuje 0,1 ml/cbm (ppm). Odsek 2) Na trh sa nesmie uvádzať nábytok, ktorý obsahuje materiály na báze dreva, ktoré nespĺňajú požiadavky odseku 1, sa nesmú umiestňovať na Odsek 1 sa tiež považuje za splnený, ak nábytok vyhovuje vyrovnávacej koncentrácii, ktorá je špecifikovaná v odseku 1 pri celotelovom teste. Odsek 3) Na trh sa nesmú uvádzať saponáty, čistiace prostriedky a produkty na osobnú starostlivosť s hmotnostným obsahom viac ako 0,2 % formaldehydu.
- Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV) : Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

###### Holandsko

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) je v zozname
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) je v zozname

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vrchbaarheid : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

### Dánsko

Dánske vnútroštátne predpisy : Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov  
Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroj údajov : JISZ 7253 : 2019.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2

# DPF Off-Car Cleaning Flush (Aerosol)

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Úplné znenie viet H a EUH:

Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.