

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.11.2021

Číslo verze 38 (nahrazuje verzi 37)

Revize: 20.11.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: DPF Cleaner Foam**
- **Číslo artiklu:** 86547
- **UFI:** 9FPQ-A780-200P-01QQ
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
POUZE PRO profesionální a průmyslové použití
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
N-tek, s.r.o.
Svat. Čecha 786/46
693 01 Hustopeče
Czech Republic
tel.: +420 519 411 872, +420 515 915 285
fax: +420 515 915 284
e-mail: info@ntek.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko v Praze
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel. +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Látka/směs je dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná takto:



GHS02 plamen

- Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
- H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS05 korozivita

- Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02



GHS05

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
ethanolamin
(C9-11) Alkohol Ethoxylát Povrchové Aktivní Látky
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.11.2021

Číslo verze 38 (nahrazuje verzi 37)

Revize: 20.11.2021

Obchodní označení: DPF Cleaner Foam

(pokračování od strany 1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropichujte nebo nespáľujte ani po použití.
- P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
- P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

Obsahuje d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT:** Nedá se použít.
- vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylenglykolmonomethylether látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	10-25%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	ethanolamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<5%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	pyrofosfát tetrapraselný ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<3%
CAS: 68439-45-2 Polymer	(C9-11) Alkohol Ethoxylát Povrchově Aktivní Látky ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<3%

Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

Alifatické uhlovodíky	≥5 - <15%
Neiontová povrchově aktivní látka, Phosphates, (R)-p-mentha-1,8-diene	<5%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- Při požití:** Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Doporučené hasící prostředky:

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
CO₂, hasící prášek nebo vodní mlha. Větší ohně vodní mlha nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.11.2021

Číslo verze 38 (nahrazuje verzi 37)

Revize: 20.11.2021

Obchodní označení: DPF Cleaner Foam

(pokračování od strany 2)

- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nepřiblížovat se s ohněm.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přiblížovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Neutralizační prostředky použít.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřiblížovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C. I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
- **Skladovací třída:** 2 B
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether

IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 308 mg/m ³ , 50 ppm
	Skin

· **Informace o předpisech** IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL

34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether

Pokožkou	Dlouhodobě systémově	283 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	308 mg/m ³ (Pracovník)

141-43-5 ethanolamin

Pokožkou	Dlouhodobě systémově	1 mg/kg bw/d (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	3,3 mg/m ³ (Pracovník)
	dlouhodobě místní	3,3 mg/m ³ (Pracovník)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.11.2021

Číslo verze 38 (nahrazuje verzi 37)

Revize: 20.11.2021

Obchodní označení: DPF Cleaner Foam

(pokračování od strany 3)

7320-34-5 pyrofosfát tetrapraselný	
Inhalováním	Dlouhodobě systémově 2,79 mg/m ³ (Pracovník)
PNEC	
34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether	
PNEC	19 mg/l (Voda (sladká)) 190 mg/l (Voda (intermitentní)) 19 mg/l (Voda (mořská)) 70,2 mg/kg (Sladkovodní sediment) 7,02 mg/kg (Sediment slané vody) 4.168 mg/l (Čistírna odpadních vod) 2,74 mg/kg (půdy)
141-43-5 ethanolamin	
PNEC	0,085 mg/l (Voda (sladká)) 0,025 mg/l (Voda (intermitentní)) 0,0085 mg/l. (Voda (mořská)) 0,425 mg/kg (Sladkovodní sediment) 0,0425 mg/kg (Sediment slané vody) 100 mg/l (Čistírna odpadních vod) 0,035 mg/kg (půdy)
7320-34-5 pyrofosfát tetrapraselný	
PNEC	0,05 mg/l (Voda (sladká)) 0,005 mg/l (Voda (mořská))

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Zamezit styku se zrakem.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích cest

- Jen při stříkání bez dostatečného odsávání.
- Filter A / P2 (EN 14387)
- AX P2 (EN 14387)

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Použijte vhodné rukavice testované podle EN 374
Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0.5 mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Hodnota permeability: úroveň 6 > 480 minut.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje**



Ochranné brýle.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.11.2021

Číslo verze 38 (nahrazuje verzi 37)

Revize: 20.11.2021

Obchodní označení: DPF Cleaner Foam

· **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

(pokračování od strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje	
· Barva:	podle označení produktu
· Zápach:	charakteristický
· Bod tání / bod tuhnutí	není určeno
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nedá se použít, jde o aerosol.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	1,1 Vol %
· horní:	14,0 Vol %
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít, jde o aerosol.
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· pH při 20 °C	11
· Rozpustnost	
· vodě:	Úplně mísitelná.
· Tlak par při 20 °C:	23 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,01 g/cm ³

· 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Forma:	aerosol
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	270 °C
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	264 g/l VOC
· Obsah netěkavých složek:	1%

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	
Extrémně hořlavý aerosol.	
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.	
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.11.2021

Číslo verze 38 (nahrazuje verzi 37)

Revize: 20.11.2021

Obchodní označení: DPF Cleaner Foam

(pokračování od strany 5)

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Horko. Horké povrchy. Zdroje vznícení. Plameny
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether

Orálně LD50 5.135 mg/kg (krysa)

Pokožkou LD50 9.500 mg/kg (krysa)

74-98-6 propan

ErC 50 19,37 mg/l (řasy) (96 hr)

106-97-8 butan

Inhalováním LC50 (4 hr) 658 mg/l (krysa)

ErC 50 19,37 mg/l (řasy) (96 hr)

141-43-5 ethanolamin

Orálně LD50 2.050 mg/kg (krysa)

Pokožkou LD50 1.000 mg/kg (rbt)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether

EC50 1.919 mg/l (Daphnia magna)

74-98-6 propan

EC50 (48 hr) 69,43 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 49,9 mg/l (Ryba)

106-97-8 butan

EC50 (48 hr) 69,43 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 hr) 49,9 mg/l (Ryba)

141-43-5 ethanolamin

EC50 (24 hr) 140 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 >1.000 mg/l (Aktivovaný kal) (OECD 209, aquatic)

110 mg/l (Pseudomonas Putida) (16 hr - DIN 38412 Part 8)

EC50 (48 hr) 65 mg/l (Daphnia magna) (RL 84/449/EWG, C.2)

EC50 (72 hr) 2,5 mg/l (řasy) (OECD 201)

22 mg/l (Řasy (Scenedesmus subspicatus)) (RL 92/69/EWG, C.3)

LC50 (96 hr) 170 mg/l (Ryba)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.11.2021

Číslo verze 38 (nahrazuje verzi 37)

Revize: 20.11.2021

Obchodní označení: DPF Cleaner Foam

(pokračování od strany 6)

NOEC (21 days)	150 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 2.070 mg/l (Pimephales promelas) 0,85 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
7320-34-5 pyrofosfát tetrapraselný	
LC50	>750 ug/l (Ryba) >750 ug/l (Leuciscus Idus) (48 hour)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

· **Další ekologické údaje:**

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

14 00 00 ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ KAPITOL 07 A 08)

14 06 00 Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů

14 06 03* Ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

15 00 00 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

15 01 00 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 01 04 Kovové obaly

HP3 Hořlavé

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR** 1950 AEROSOLY

· **IMDG** AEROSOLS

· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída** 2 5F Plyny

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum tisku: 20.11.2021

Číslo verze 38 (nahrazuje verzi 37)

Revize: 20.11.2021

Obchodní označení: DPF Cleaner Foam

(pokračování od strany 7)

· Etiketa	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Plyny
· Label	2.1
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Plyny
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	-
· EMS-skupina:	F-D,S-U
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Přepavní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Kategorie Seveso P3a** Hořlavé aerosoly

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 150 t

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 500 t

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NARÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Narizení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.11.2021

Číslo verze 38 (nahrazuje verzi 37)

Revize: 20.11.2021

Obchodní označení: DPF Cleaner Foam

(pokračování od strany 8)

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
Wasser	50,0
NK	29,1

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Obor životního prostředí

· **Datum předchozí verze:** 18.11.2021

· **Číslo předchozí verze:** 37

· **Zkratky a akronymy:**

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

: Aerosoly – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny ***