



Bezpečnostní list

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky: Regulation (EC) No 453/2010

Název výrobku Neufam FO

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód produktu 016005
Název výrobku Neufam FO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Informace nejsou k dispozici

Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

FLN Feuerlöschgeräte Neuruppin Vertriebs GmbH
Martin-Ebell-Strasse 4
16816 Neuruppin, Germany
Telephone: +49(0)3391-689-0

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa psra@tycofp.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace - CHEMTREC 800-424-9300 or 703-527-3887

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální - Kategorie 4 - (H302)

Senzibilizace kůže - Kategorie 1 - (H317)

Plyny pod tlakem Stlačený plyn - (H280)

2.2. Prvky označení

Identifikátor výrobku



Kód produktu 016005

Název výrobku Neufoam FO

STRANA 2 / 12

Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on



Signální slovo
VAROVÁNÍ

standardní věty o nebezpečnosti

H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. H302 - Zdraví škodlivý při požití. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P280 - Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

2.3. Další nebezpečnost

Složky této formulace nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látky.

2.4. Pokyny pro bezpečné zacházení

pokyny pro bezpečné zacházení

P264 - Po manipulaci si důkladně omyjte tvář, ruce a exponované části kůže. P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P330 - Vypláchněte ústa. P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P321 - Odborné ošetření (viz dodatečné pokyny týkající se první pomoci uvedené na tomto štítku). P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu. P410 + P403 - Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směs

Chemický název	Číslo EC	Č. CAS	hmotnost-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Ethylene Glycol	203-473-3	107-21-1	40 - 50%	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119456816-28



Kód produktu 016005

Název výrobku Neufoam FO

STRANA 3 / 12

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	0 - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	žádné dostupné údaje
-----------------------------	-----------	-----------	---------	---	----------------------

Úplný text H-vět a EUH-vět: viz část 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Styk s kůží	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s okem	Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požítí	Při požití: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Žádné známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Product is extinguishing agent. Při hašení použijte opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

Nevhodná hasiva

Informace nejsou k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nádoby mohou při zahřátí explodovat Prasklé tlakové lahve se mohou chovat jako raketa



Kód produktu 016005

/ Název výrobku Neufoam FO /

STRANA 4 / 12

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte tvorbě prachu. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Použijte prostředky osobní ochrany doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. If sweeping of a contaminated area is necessary use a dust suppressing agent which does not react with product.

Metody čištění

Clean up material with vacuum equipped with HEPA filter. Use water as dust suppressant if necessary. Po odstranění produktu opláchněte oblast vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení pro bezpečné zacházení

Zamezte tvorbě prachu. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte pouze v přítomnosti ventilace. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Po manipulaci se důkladně umyjte.

Do not drag, slide or roll extinguishers. Do not drop extinguishers or permit them to strike against each other. Refer to NFPA-10 Standard for Portable Fire Extinguishers and OSHA 1910.157 Portable Extinguishers regarding requirements for inspection, maintenance and training.

Obecná opatření týkající se hygieny

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí



Kód produktu 016005

/ Název výrobku Neufoam FO /

STRANA 5 / 12

Podmínky skladování

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Guard against dust accumulation of material. Use care in handling/storage. Pressurized extinguishers should be properly stored and secured to prevent falling or being knocked over.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické(á) použití

Hasicí prostředek.

Metody řízení rizik (RMM)

Požadované informace jsou součástí tohoto bezpečnostního listu.

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Česká republika
Ethylene Glycol 107-21-1	Ceiling: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³ Skin

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje
Ochrana kůže a těla

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).
Vhodný ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti



Kód produktu 016005

/ **Název výrobku** Neufoam FO /

STRANA 6 / 12

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství	Kapalina		
Zápach	K dispozici nejsou žádné údaje	Barva	K dispozici nejsou žádné údaje
prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje		

Vlastnost

HODNOTY

Poznámky • Metoda

pH		K dispozici nejsou žádné údaje
Melting point/freezing point		K dispozici nejsou žádné údaje
Bod varu/rozmezí bodu varu		K dispozici nejsou žádné údaje
Bod vzplanutí		K dispozici nejsou žádné údaje
Rychlost vypařování		K dispozici nejsou žádné údaje
hořlavost (pevné látky, plyny)		K dispozici nejsou žádné údaje
Mez hořlavosti ve vzduchu		
Horní mez hořlavosti:		K dispozici nejsou žádné údaje
Spodní mez hořlavosti:		K dispozici nejsou žádné údaje
Tlak par		K dispozici nejsou žádné údaje
Hustota par		K dispozici nejsou žádné údaje
Měrná hmotnost		K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost ve vodě		K dispozici nejsou žádné údaje
rozpustnost(i)		K dispozici nejsou žádné údaje
Rozdělovací koeficient		K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota samovznícení		K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota rozkladu		K dispozici nejsou žádné údaje
Kinematická viskozita		K dispozici nejsou žádné údaje
Dynamická viskozita		K dispozici nejsou žádné údaje
Výbušné vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podle dodaných informací žádné známé.



Kód produktu 016005

Název výrobku Neufoam FO

STRANA 7 / 12

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Informace o výrobku

INHALACE	Může způsobit podráždění dýchacího traktu.
Kontakt s okem	Může způsobit podráždění.
Styk s kůží	Může způsobit podráždění.
POŽITÍ	Požítí může způsobit podráždění sliznic.

Neznámá akutní toxicita

Neznámá akutní toxicita 0 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orálně) 1,250.00 mg/kg

Chemický název	Orální LD50	dermální LD50	LC50 Inhalační
Ethylene Glycol	= 4000 mg/kg (Rat)	= 9530 µL/kg (Rabbit)	

Kožní žíravost/dráždivost	Informace nejsou k dispozici.
Vážné poškození/podráždění oka	Informace nejsou k dispozici.
senzibilizace	Informace nejsou k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Informace nejsou k dispozici.
karcinogenita	Informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita	Informace nejsou k dispozici.
STOT - jednorázová expozice	Informace nejsou k dispozici.
STOT - opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici.
Nebezpečí při vdechování	Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace



Kód produktu 016005

/ Název výrobku Neufoam FO /

STRANA 8 / 12

12.1. Toxicita

0 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Koryši
Ethylene Glycol	EC50 96 h 6500 - 13000 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata	LC50 96 h = 41000 mg/L Oncorhynchus mykiss LC50 96 h 14 - 18 mL/L Oncorhynchus mykiss static LC50 96 h = 27540 mg/L Lepomis macrochirus static LC50 96 h = 40761 mg/L Oncorhynchus mykiss static LC50 96 h 40000 - 60000 mg/L Pimephales promelas static LC50 96 h = 16000 mg/L Poecilia reticulata static	EC50 48 h = 46300 mg/L Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Ethylene Glycol	-1.93
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	1.3

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky této formulace nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování



Kód produktu 016005

/ **Název výrobku** Neufoam FO /

STRANA 9 / 12

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

Kontaminovaný obal Nádobu nepoužívejte opakovaně. Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IMDG

14.1 Č. OSN/ID	UN1044
14.2 Náležitý název pro zásilku	Fire extinguishers
14.3 Třída nebezpečnosti	2.2
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
Popis	UN1044, Fire extinguishers, 2.2
14.5 Látka znečišťující moře	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
Č. EmS	F-C, S-V
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

RID

14.1 Č. OSN/ID	UN1044
14.2 Náležitý název pro zásilku	Fire extinguishers
14.3 Třída nebezpečnosti	2.2
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
Popis	UN1044, Fire extinguishers, 2.2
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Nelze aplikovat
Kód klasifikace	6A
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

ADR

14.1 Č. OSN/ID	UN1044
14.2 Náležitý název pro zásilku	Fire extinguishers
14.3 Třída nebezpečnosti	2.2
Označení	2.2
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
Popis	UN1044, Fire extinguishers, 2.2, (E)
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
Kód klasifikace	6A
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

ICAO (vzdušná)



Kód produktu 016005

Název výrobku Neufoam FO

STRANA 10 / 12

14.1 Č. OSN/ID UN1044
14.2 Náležitý název pro zásilku Fire extinguishers
14.3 Třída nebezpečnosti 2.2
14.4 Obalová skupina NEPODLÉHÁ REGULACI
Popis UN1044, Fire extinguishers, 2.2
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

IATA

14.1 Č. OSN/ID UN1044
14.2 Náležitý název pro zásilku Fire extinguishers
14.3 Třída nebezpečnosti 2.2
14.4 Obalová skupina NEPODLÉHÁ REGULACI
Popis UN1044, Fire extinguishers, 2.2
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení Žádný
Kód ERG 2L

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Ethylene Glycol 107-21-1	RG 84	-
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	RG 65	-

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009 Nelze aplikovat



Kód produktu 016005

/ **Název výrobku** Neufoam FO /

STRANA 11 / 12

Mezinárodní seznamy

TSCA	Je v souladu
DSL/NDSL	Je v souladu
EINECS/ELINCS	Je v souladu
ENCS	Je v souladu
IECSC	Je v souladu
KECL	Je v souladu
PICCS	Je v souladu
AICS	Je v souladu

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H315 - Dráždí kůži

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Datum revize 25-V-2015

Poznámka po revizi Nelze aplikovat.



Kód produktu 016005

/ Název výrobku Neufoam FO /

STRANA 12 / 12

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu