



Bezpečnostní list

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

Název výrobku Neufrol M

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód produktu 005027
Název výrobku Neufrol M

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

Plyny pod tlakem Stlačený plyn - (H280)

2.2. Prvky označení



Kód produktu 005027

/ Název výrobku Neufrol M /

STRANA 2 / 11

Identifikátor výrobku



Signální slovo
VAROVÁNÍ

standardní věty o nebezpečnosti

H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

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

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

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.



Kód produktu 005027

/ **Název výrobku** Neufrol M /

STRANA 3 / 11

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

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.



Kód produktu 005027

/ Název výrobku Neufrol M /

STRANA 4 / 11

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

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



Kód produktu 005027

Název výrobku Neufrol M

STRANA 5 / 11

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/obličej
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

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



Kód produktu 005027

/ **Název výrobku** Neufrol M /

STRANA 6 / 11

Teplota rozkladu
Kinematická viskozita
Dynamická viskozita
Výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti

K dispozici nejsou žádné údaje
K dispozici nejsou žádné údaje

K dispozici nejsou žádné údaje
K dispozici nejsou žádné údaje
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.

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
Kontakt s okem
Styk s kůží
POŽITÍ

Může způsobit podráždění dýchacího traktu.
Může způsobit podráždění.
Může způsobit podráždění.
Požití může způsobit podráždění sliznic.

Neznámá akutní toxicita
Neznámá akutní toxicita

100 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.



Kód produktu 005027

/ Název výrobku Neufrol M /

STRANA 7 / 11

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

12.1. Toxicita

100 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

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



Kód produktu 005027

Název výrobku Neufrol M

STRANA 8 / 11

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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 nespálujte 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



Kód produktu 005027

Název výrobku Neufrol M

STRANA 9 / 11

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)

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

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



Kód produktu 005027

/ Název výrobku Neufrol M

/ STRANA 10 / 11

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

Mezinárodní seznamy

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

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.

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



Kód produktu 005027

/

Název výrobku Neufrol M

/

STRANA 11 / 11

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