



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

přepřacováno

26.05.2021 (CZ) Verze 7.0

Pfeffer FOG

! ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název

Pfeffer FOG

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití

! Poznámka

UFI: 7AN9-EAJ4-K00V-TYVQ

Doporučený účel použití

obrana Animal

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

F.W.Klever

Hauptstraße 20, D-84168 Aham

Telefon +49 (0) 8744 96 99 10, Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96

E-Mail info@ballistol.de

Internet www.ballistol.de

Úsek podávající informace

Qualitätssicherung

Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (odborná osoba):

info@ballistol.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace záchranné služby

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr)

Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Bezpečnostní upozornění	Klasifikační proces
-----------------------------------------------	-------------------------	---------------------

Aerosol 1	H222, H229	
-----------	------------	--

Skin Irrit. 2		
---------------	--	--

Eye Irrit. 2	H319	
--------------	------	--

Skin Sens. 1		
--------------	--	--

STOT SE 3	H335	
-----------	------	--

Upozornění na fyzikální nebezpečí

H222 Extrémne horlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Dodatečná upozornění

Toto je biocidní přípravek (reg Nr.: N-33738)



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
přepřacováno 26.05.2021 (CZ) Verze 7.0
Pfeffer FOG

2.2. Prvky označení

Označování - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

Signální slovo

Nebezpečí

Upozornění na fyzikální nebezpečí

H222 Extrémne horlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní pokyny

Všeobecně

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

! Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

! Reakce

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Uskladnění

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

Likvidace

P501 Obsah/kontejner je zcela vyprázdněn a bude recyklovat

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

Obsahuje 0,9% kapsaicin. Muže vyvolat alergické reakce

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

přepřacováno

26.05.2021 (CZ) Verze 7.0

Pfeffer FOG

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.1. Látky

nepoužitelný

3.2. Směsi

Nebezpečné látky

CAS-číslo	Č. EU	Označení	[w %]	Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	Propan	< 15	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butane	< 15	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
404-86-4	206-969-8	Capsaicin	0,9	Acute Tox. 3, H301 / Resp. Sens. 1, H334 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335

Dodatečná upozornění

Aerosol: hnací plyn propan / butan

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Po vdechnutí

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

Při potížích přivezte k lékařskému ošetření.

Po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Po vniku do očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte velkým množstvím vody. Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

Po požití

Vypláchněte ústa a zapijte dostatečným množstvím vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokyny pro lékaře / možné symptomy

Můžou nastat následující symptomy:

Pri vdechnutí velkého množství (celý obsah plechovky!) Plicní edém

kašel

Dušnost

bolesti hlavy

Pokyny pro lékaře / možná nebezpečí

Nebezpečí poruch dechu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / pokyny pro ošetřování

Ošetřete symptomaticky.



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
(REACH)
přepřacováno 26.05.2021 (CZ) Verze 7.0
Pfeffer FOG

! ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasící prostředky

pěna
ABC prášek
kysličník uhličitý
vodní mlhovina

Nevhodné hasivo

ostrým vodním paprskem

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během požáru se může uvolnit:

nitrozní plyny (NO_x)
kysličník uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Používejte nezávislý přístroj dechové ochrany (izolační přístroj).

Ostatní pokyny

Ohrožené nádoby chlaďte rozprašovaným vodním paprskem.
Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Postarat se o dostatející vitrání.

Osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti a zůstaňte na přivrácené straně větru.

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od zápalných zdrojů.

Při působení par/prachu/aerosolu používejte ochranu dýchacích cest.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zbytky spláchněte vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Nestříkat proti plamenům nebo rozžhaveným předmětům.

Všeobecná ochranná opatření

Nevdechujte aerosoly.
N.A. no pracovní médium

Hygienická opatření

N.A. no pracovní médium



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
přepracováno 26.05.2021 (CZ) Verze 7.0
Pfeffer FOG

	Hodnota	Teplota	Při	Metoda	Poznámka
bod varu	78 °C		1013 mbar		
Bod tání / Bod mrazu	neurčitý				
Bod vzplanutí	ca. 13 °C				
Rychlost odpařování	neurčitý				
Vznětlivost (pevných látek)	neurčitý				
Vznětlivost (plynů)	neurčitý				
Zápalná teplota	ca. 425 °C				Údaje se vztahují na rozpouštědlo.
Teplota samovznícení	neurčitý				
spodní hranice exploze	ca. 1,5 Vol-%				(Propan)
Horní mez výbušnosti	ca. 10,9 Vol-%				(Propan)
Tlak páry	neurčitý				
Relativní hustota	ca. 0,8 g/cm ³	20 °C	1013 mbar		Údaje se vztahují k tekuté fázi.
Hustota páry	neurčitý				
Rozpustnost ve vodě	neurčitý				
Rozpustnost / jiné	neurčitý				
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda (log P O/W)	neurčitý				
Teplota rozkladu	neurčitý				
Viskozita	neurčitý				

Oxidační vlastnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

Výbušné vlastnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
přepřacováno 26.05.2021 (CZ) Verze 7.0
Pfeffer FOG

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémně hořlavý . Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Látky, kterých je třeba se vyvarovat

Reakce se silnými oxidačními prostředky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Další údaje

Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita/Dráždění / senzibilace

	Hodnota/Posouzení	Druh	Metoda	Poznámka
LC50 akutní orální	ca. 160 mg/kg	krysa (sameček/ samička)		Odkazuje na dráždivý (obsah 4 dávkách)
Dráždění pokožky	Dráždivý			Zkušenosti z praxe.
Dráždění očí	Dráždivý	králíčí oko		Zkušenosti z praxe.
Senzibilace pokožky	Senzibilizace byl v neustálém kontaktu s pokožkou dráždidla dodrženy.			

Subakutní toxicita - Kancerogenní

	Hodnota	Druh	Metoda	Posouzení
Subakutní toxicita				Nejsou k dispozici žádná data
Subchronická toxicita				Nejsou k dispozici žádná data
Chronická toxicita				Nejsou k dispozici žádná data



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
přepřacováno 26.05.2021 (CZ) Verze 7.0
Pfeffer FOG

Hodnota	Druh	Metoda	Posouzení
Mutagenita			Žádná z látek obsažených ve směsi není podezřelá z mutagenních
Reprodukční toxicita			Žádná látka obsažená ve směsi není podezřelá z reprodukční toxicity
Kancerogenní			Žádné látky obsažené ve směsi nejsou podezřelé z karcinogenních
Zkušební zprávy Dráždí dýchací orgány. Dráždí sliznice.			
Všeobecné připomínky Klasifikace směsi je založena na výsledcích výpočetní metody (konvenční metoda) VO 1272/2008. Podle zkušeností výrobce nelze očekávat nebezpečí přesahující označení.			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Klíč odpadů

20 03 01

Jméno odpadu

Směsné komunální odpady

Doporučení k obalu

Kompletně vyprázdněné obaly můžete odvézt k recyklaci.

! ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	1950	1950	1950



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
(REACH)
přepřacováno 26.05.2021 (CZ) Verze 7.0
Pfeffer FOG

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Druckgaspackung	Aerosols	Aerosols, flammable
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne	ne	ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

Přeprava po zemi ADR/RID

kód omezení vjezdu do tunelu D

Klasifikační kódy 5F

Další údaje k přepravě

Podle IATA, oddíl 2 bod 2.3.1.2 jsou pepř / muškátový oríšek / slzný sprej plyn, atd., Dráždivé nebo zneschopňující látky na osobu, zakázány v příručním zavazadle a zavazadla!

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení použití

Používejte pouze v sebeobrane.

Jiné předpisy EU

Aerosolová směrnice (75/324/EHS).

Národní předpisy

Třída ohrožení vody 2 vlastní klasifikace

Havarijní předpis 2

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

ODDÍL 16: Další informace

Doporučené použití a omezení

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Informace v tomto listu jsou považovány za přesné a odrážejí stav znalostí k datu revize. Není zajistit dodržování určitých funkcí ve smyslu právně závazné.

Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich poznatků a slouží k popisu produktu s ohledem na bezpečnostní opatření, která musí být provedena. Nepředstavují žádný příslib vlastností popsaneho produktu.

Upozornění na změny: "!" = Údaje vzhledem k předchozí verzi sa pozměnily. Předchozí verzi: 6.9



ES WIRKT.

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006
(REACH)

přepřacováno

26.05.2021 (CZ) Verze 7.0

Pfeffer FOG

Zdroje nejdůležitějších dat

Klasifikace směsi je založena na výsledcích výpočetní metody (konvenční metoda) VO 1272/2008. Podle zkušeností výrobce nelze očekávat nebezpečí přesahující označení.

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H301 Toxický při požití.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.