

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2017

Číslo verze 1

Revize: 28.03.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Brennerreiniger**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Čisticí sprej
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Fermit GmbH
Zur Heide 4,
D- 53560 Vettelschoß
www.fermit.de
- **Obor poskytující informace:**
Tel.: +49 (0) 2645-2207
Fax: +49 (0) 2645-3113
Email: info@fermit.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Tel.: +49 (0) 2645-2207

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

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



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- **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 GHS07 GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2017

Číslo verze 1

Revize: 28.03.2017

Obchodní označení: Brennerreiniger

(pokračování strany 1)

d-limonen

petrolej(ropný), hydrogenačně odsířený; Petrolej - nespecifikovaný

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

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.

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

- **Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **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 Chemická charakteristika: Směsi**

- **Popis:** Směs z následně uvedených látek s přísadami bez označení.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119486659-16-X	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25 - 50%
CAS: 64742-81-0 EINECS: 265-184-9 Reg.nr.: 01-2119462828-25-X	petrolej(ropný), hydrogenačně odsířený; Petrolej - nespecifikovaný ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	25 - 50%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-X	isobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10 - 25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-X	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	≤10%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47-X	d-limonen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	oxid uhličitý ⚠ Press. Gas L, H280	0,1-<2,5%

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

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2017

Číslo verze 1

Revize: 28.03.2017

Obchodní označení: Brennerreiniger

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.
- **Při styku s kůží:**
Omýt vodou a mýdlem.
Při omrznutí opláchnout velkým množstvím vody. Neodstranit oděv.
Pokud by se vyskytla podráždění pokožky, vyhledejte lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Při požití:** Spolknutí se nepovažuje za možný způsob expozice.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Alergické projevy
- **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**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestříkovaný vodní paprsek. Větší požár hasit pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Nárůst tlaku a nebezpečí prasknutí při zahřátí.
Při nedokonalém spalování se může tvořit oxid uhelnatý.
Páry jsou těžší než vzduch a mohou se pohybovat podél podlahy na velké vzdálenosti nebo se mohou zapálit, případně se vrátit ke zdroji.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
V případě požáru nosit na okolním vzduchu nezávislý ochranný dýchací přístroj a přetlakový protichemický ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Pokud je to možné, skladovaný materiál odstranit ze zóny ohrožené požárem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Nevdechovat páry.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Plyny/páry/mlhu srazit rozestříkovaným proudem vody.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému 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**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2017

Číslo verze 1

Revize: 28.03.2017

Obchodní označení: Brennerreiniger

(pokračování strany 3)

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Nádoby udržujte i po vyprázdnění mimo teplo a zápalné zdroje.

• **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

• **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

• **Pokyny pro skladování:**

• **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

• **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

• **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

• **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:**

NPK: přípustný expoziční limit

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Směrné mezní hodnoty Evropské hodnoty pro pracoviště

67-64-1 aceton

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m ³ I
IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

124-38-9 oxid uhličitý

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 45000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m ³
IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

• **DNEL**

5989-27-5 d-limonen

Orálně	DNEL (consumer, long-term, systemic)	4,76 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (worker, short-term, local)	0,222 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (consumer, short-term, local)	0,111 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (worker, long-term, systemic)	33,3 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	8,3 mg/m ³ (Člověk)

• **PNEC**

5989-27-5 d-limonen

PNEC aqua (freshwater)	0,00054 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,000054 mg/L (.)
PNEC STP	1,8 mg/L (.)
PNEC soil	0,262 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	1,32 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,13 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	3,33 mg/kg food (.)

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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum vydání: 28.03.2017

Číslo verze 1

Revize: 28.03.2017

Obchodní označení: Brennerreiniger

(pokračování strany 4)

- **8.2 Omezování expozice**
 - **Osobní ochranné prostředky:**
 - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
 - **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Filtr AX
 - **Ochrana rukou:**
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**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, 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**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
 - **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Nitrilkaučuk
Butylkaučuk
Fluorkaučuk (viton)
 - **Ochrana očí:**
-  Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**
Nosit antistatické oděvy z přírodních vláken (bavlna) nebo ze žáruvzdorných syntetických vláken.
 - **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**
Zabraňte nekontrolovanému uvolnění výrobku do okolního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Aerosol
- **Barva:** Bezbarvá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH:** Není určeno.
- **Změna stavu**
- **Bod tání/bod tuhnutí:** Není určeno.
- **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Nedá se použít, jde o aerosol.
- **Bod vzplanutí:** ca. -80 °C
- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.
- **Zápalná teplota:**
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2017

Číslo verze 1

Revize: 28.03.2017

Obchodní označení: Brennerreiniger

(pokračování strany 5)

· Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1,8 Vol %
Horní mez:	10,8 Vol %
· Tlak páry:	Není určeno.
· Hustota:	0,818 g/cm ³
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	73,6 %
VOC (ES)	718,7 g/l
VOC (ES)	96,0 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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:**
Vyhýbat se přímému slunečnímu záření, horku a zápalným zdrojům.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Při vysokém tlaku par dochází při zvýšení teploty k nebezpečí roztržení nádob.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silné oxidační činidlo
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné nebezpečí při používání v souladu se stanoveným účelem použití a při správném skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

64742-48-9 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	> 5,61 mg/l/4h (Krysa) (OECD 403)

64742-81-0 petrolej(ropný), hydrogenově odsířený; Petrolej - nespecifikovaný

Orálně	LD50	> 5000 mg/kg (Krysa) (OECD 420)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (Králik) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	> 5,28 mg/l/4h (Krysa) (OECD 403)

5989-27-5 d-limonen

Orálně	LD50	> 4800 mg/kg (Krysa)
--------	------	----------------------

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2017

Číslo verze 1

Revize: 28.03.2017

Obchodní označení: Brennerreiniger

(pokračování strany 6)

Pokožkou	LD50	> 5000 mg/kg (Králík) (OECD 402)
		> 5000 mg/kg (Králík) (OECD 402)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **Toxicita po opakovaných dávkách**

64742-81-0 petrolej(ropný), hydrogenačně odsířený; Petrolej - nespecifikovaný

Orálně	NOAEL (90d)	750 mg/kg bw/day (Krysa)
Pokožkou	NOAEL (28d)	0,5 mg/kg bw/day (Krysa) (OECD 410)
Inhalováním	NOAEC (90d)	1000 mg/m ³ (Myš) (OECD 413)

5989-27-5 d-limonen

Orálně	NOAEL (90d)	100 mg/kg bw/day (dog) (OECD 409)
--------	-------------	-----------------------------------

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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**
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

64742-48-9 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

EC50	4,5 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	3,7 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50	8,2 mg/l/96h (Pimephales promelas) (EPA 66013-75-009)

64742-81-0 petrolej(ropný), hydrogenačně odsířený; Petrolej - nespecifikovaný

NOEL	2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC (staticky)	0,3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (staticky)	1 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

5989-27-5 d-limonen

EC50 (staticky)	0,85 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (dynamicky)	0,72 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 (staticky)	150 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Ke směsi nejsou k dispozici žádné údaje.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2017

Číslo verze 1

Revize: 28.03.2017

Obchodní označení: Brennerreiniger

(pokračování strany 7)

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Postupovat podle místních, úředních předpisů.
Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

- **Evropský katalog odpadů**

16 00 00	ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ
16 05 00	Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie
16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
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

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Po použití se musí obal kompletně vyprázdnit.
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** Aerosols, flammable

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

- **ADR**



- **třída** 2 5F Plyny
- **Etiketa** 2.1

- **IMDG**



- **Class** 2.1

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2017

Číslo verze 1

Revize: 28.03.2017

Obchodní označení: Brennerreiniger

(pokračování strany 8)

· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1
 · **Label** 2.1

· **14.4 Obalová skupina**
 · **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
 · **Látka znečišťující moře:** Symbol (ryba a strom)
 · **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
 · **Kemlerovo číslo:** Varování: Plyny
 23
 · **EMS-skupina:** F-D,S-U
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 · **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

· **ADR**
 · **Omezené množství (LQ)** 1L
 · **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E0
 · **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, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2017

Číslo verze 1

Revize: 28.03.2017

Obchodní označení: Brennerreiniger

(pokračování strany 9)

· Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07 GHS09

· Signální slovo Nebezpečí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká d-limonen
petrolej(ropný), hydrogenačně odsířený; Petrolej - nespecifikovaný

· Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
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.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

· Rady 2012/18/EU

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

· Kategorie Seveso

P3a Hořlavé aerosoly
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

· **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

· Národní předpisy:

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **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

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.03.2017

Číslo verze 1

Revize: 28.03.2017

Obchodní označení: Brennerreiniger

(pokračování strany 10)

• **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

• **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

Press. Gas C: Plyny pod tlakem – Stlačený plyn

Press. Gas L: Plyny pod tlakem – Zkapalněný plyn

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2