

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PROPOWER GLASS CLEANER
aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

vysoce výkonné čisticí prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Premier Farnell
150 Armley Road
Leeds LS12 2QQ
Tel. : +44 (0) 870 129 8608

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+44 (0) 870 202530

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální	: Aerosol, kategorie 1 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Zdraví	: Podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné podráždění očí. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Životní prostředí	: Není klasifikován

Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ
Xi : DRÁŽDIVÝ

Zdraví	: R36: Dráždí oči. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Fyzikální	: R12: Extrémně hořlavý. EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ
Životní prostředí	: Není klasifikován

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku : Obsahuje:
Propan- 2- ol

Piktogramy označující nebezpečí :  

Signální slovo : Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti : H222 : Extrémně hořlavý aerosol.
H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.
 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 nespalujte ani po použití.
 P261 : Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P271 : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
 P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.

Předpis (ES) č. 648/2004 o čisticích prostředcích

: alifatické uhlovodíky 5 - 15 %
 parfémů hexyl cinnamal, hydroxycitronellal

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
Propan- 2- ol	67-63-0	200-661-7	30-60	F,Xi	11-36-67	B
Uhlovodíky, bohaté na C3- 4, ropný destilát; Rafinernský plyn	68512-91-4	270-990-9	10-30	F+	12	K,G
Amoniak, roztok 25%	1336-21-6	215-647-6	0-1	C,N	34-50	

Explanation notes

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

K : není klasifikována jako kancerogen, méně než 0,1% w/w 1,3-butadienu (EinecsNr. 203-450-8)

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Propan- 2- ol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	30-60	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	B
Uhlovodíky, bohaté na C3- 4, ropný destilát; Rafinernský plyn	-	68512-91-4	270-990-9	10-30	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280, H220	K, G
Amoniak, roztok 25%		1336-21-6	215-647-6	0-1	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1	H314, H400	

Explanation notes

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

K : není klasifikována jako kancerogen, méně než 0,1% w/w 1,3-butadienu (EinecsNr. 203-450-8)

(*Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Kontakt s očima : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- Kontakt s pokožkou : Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- Vdechnutí : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- Požítí : V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Vdechnutí : Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
- Požítí : Může vyvolat poruchy trávení
Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
- Kontakt s pokožkou : může vyvolat dráždění
Příznaky: zarudlost a bolest
- Kontakt s očima : dráždí oči
Příznaky: zarudlost a bolest

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Obecné rady : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku). Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO, CO₂

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte dým.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje
Zabezpečte odpovídající větrání
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků
Jestliže se znečištěná voda dostane do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte příslušné úřady

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem
Umístěte do vhodné nádoby

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
Zařízení by mělo být uzemněno.
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.
Používejte pouze nářadí z nejspíšícího kovu.
Nevdechujte aerosoly ani páry.
Zabezpečte odpovídající větrání
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Po použití se důkladně umyjte
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Měly by být k dispozici láhve na vymývání očí

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

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

vysoce výkonné čisticí prostředky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

riziková přísada	č. CAS	metoda	
mezní expoziční hodnoty stanovené EU			
Propan- 2- ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy : Zabezpečte odpovídající větrání
Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům

Ochrana osob : Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání

vdechnutí : V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.

ruce a pokožka : Noste vhodné ochranné rukavice

Recommended gloves : nitril

oči : Noste ochranné brýle podle normy EN 166.

Omezování expozice životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (pro aerosoly bez hnacího média)

Vzhled: fyzický stav	: Kapalina pod tlakem.
barva	: Bezbarvý.
pach	: Charakteristický pach.
pH	: Není k dispozici.
Bod varu / rozmezí bodu varu	: 82°C
Bod vzplanutí	: 12°C
Rychlost odpařování	: Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice	: 12%
dolní hranice	: 1.8%
Tlak páry	: Není k dispozici.
relativní hustota	: 0.933 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě	: Mísitelný s vodou
Samovznícení	: 460°C
Viskozita	: Není k dispozici.

9.2 Další informace

VOC	: 412 g/l
-----	-----------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Vdechnutí	: Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požiti	: Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou	: může vyvolat dráždění.
Kontakt s očima	: Dráždí oči

Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Propan- 2- ol	67-63-0	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
		LD50 dermálně králík	> 5000 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikován

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Propan- 2- ol	67-63-0	IC50 pro řasy	> 1000 mg/l
		LC50 pro ryby	> 1000 mg/l
		EC50 dafnie	> 1000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Mísitelný s vodou

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt : Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.

Národní předpisy : Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Číslo SN : 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název : AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída : 2.1

ADR/RID – Kód klasifikace : 5F

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina : není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči
životnímu prostředí : Ne
IMDG - látka znečišťující moře : No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči
životnímu prostředí : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode : (D) (Kód tunelu)
IMDG - Ems : F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX : 203
IATA/ICAO - CAO : 203

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

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů
Evropské směrnice 99/45/ES
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace

ODDÍL 16: Další informace

*Standardní věta o nebezpečnosti : H220 : Extrémně hořlavý plyn.
H225 : Vyrovná hořlavá kapalina a páry.
H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 : Vyrovná toxický pro vodní organismy.

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti.

Part Number

PPC106

Important Notice : This data sheet and its contents (the "Information") belong to the members of the Premier Farnell group of companies (the "Group") or are licensed to it. No licence is granted for the use of it other than for information purposes in connection with the products to which it relates. No licence of any intellectual property rights is granted. The Information is subject to change without notice and replaces all data sheets previously supplied. The Information supplied is believed to be accurate but the Group assumes no responsibility for its accuracy or completeness, any error in or omission from it or for any use made of it. Users of this data sheet should check for themselves the Information and the suitability of the products for their purpose and not make any assumptions based on information included or omitted. Liability for loss or damage resulting from any reliance on the Information or use of it (including liability resulting from negligence or where the Group was aware of the possibility of such loss or damage arising) is excluded. This will not operate to limit or restrict the Group's liability for death or personal injury resulting from its negligence. pro-POWER is the registered trademark of the Group. © Premier Farnell Limited 2016.