

Bezpečnostní list
UNIVERSAL CLEANER 400ml Spray

CELLPACK
Electrical Products

Datum: 21. 08. 2008

Strana :1 z 6

Přepracováno: 20. 06. 2011

1. Firemní označení látky, přípravku

- **Název:** UNIVERSAL CLEANER 0,4/1/5/20/200 litrů
- **Číslo výrobku:** 146404/124026/124027/124029/146405
- **Použití výrobku:** Odmašťovací a čistící spray
- **Výrobce:** CELLPACK GmbH, Electrical Products, Carl-Zeiss-Str. 20, D-79761 Waldshut-Tiengen
+497741 600 70

- **Dodavatel:** ELTECH CZ, s.r.o., Krokova 993/14, 40501 Děčín
+420412 511 390

2. Složení / údaje ke složkám

Chemická charakteristika (složení)

Popis: hnací plyn a směs benzínů, esterů a alkoholů.

Obsah:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Ethylacetat Xi, F; R 11-36-66-67	10-<20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-Propanol Xi, F; R 11-36-67	30-<50%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2	Dimethoxymethan F; R11	10-<25%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	1-<10%

3. Možná nebezpečí

Popis nebezpečí:



Xi Dráždivé
F+ Vysoce zápalné

- **Zvláštní upozornění pro člověka a okolní prostředí:**

Označení pro všechny tlakové nádoby (spraye) od 50ml objemu. Povinnost označovat platí na základě „Obecných pravidel pro zařazování směsí EU“ v jejích posledním platném vydání.

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s pokožkou může dojít k dermatitidě (podráždění pokožky) díky odmašťovacím účinkům látky.

Pozor! Nádobka je pod tlakem.

Působí narkotizačně.

Bezpečnostní list
UNIVERSAL CLEANER 400ml Spray

CELLPACK
Electrical Products

Strana :2 z 6

Datum: 21. 08. 2008

Přepracováno: 20. 06. 2011

- R 12 Vysoce zápalné
R 36 Dráždí pokožku
R 52/53 Škodí vodním organismům, může působit dlouhodobě škodlivě na vody
R 66 Opakovaný kontakt s pokožkou může vést k jejímu vysušení a popraskání
R 67 Výpary mohou způsobit únavu a malátnost

Nádobka je pod tlakem. Chránit před působením slunce a teplotami nad 50°C.

Po vyprázdnění neotvírat násilím ani nevhazovat do ohně.

Obsahuje 80% zápalných složek.

Uložit mimo dosah Děti.

- Klasifikace:

Zařazení odpovídá aktuálním seznamům EU, je však také doplněno o údaje z odborné literatury a údaje výrobce.

4. Opatření pro první pomoc

- **Obecná upozornění:** potřísněné oděvy ihned odstranit
- **Nadýchání se:** ihned přivést čerstvý vzduch, případně i umělou ventilaci, teplo. Při přetrvávajících obtížích vyhledat lékaře.
- **Kontakt s pokožkou:** ihned omýt mýdlem a opláchnout proudem vody
- **Kontakt s okem:** ihned několik minut proplachovat proudem vody, vyhledat lékaře
- **Při požití:** nevyvolávat zvracení okamžitě přivolat lékaře. Osobu, která zvrací, uložit do stabilizované polohy.

5. Opatření při likvidaci požárů

- **Vhodné hasicí prostředky:** CO₂, pěna, hasicí prášek
- **Z bezpečnostních důvodů je nevhodným hasivem voda**
- **Zvláštní nebezpečí od vznikajících plynů a dalších produktů hoření**
Při přehřátí a hoření možný vznik jedovatých plynů.
Skladovat v chladu, vysoká teplota vede ke zvýšení tlaku a možnému protržení stěny nádoby.
- **Nutná zvláštní ochranná výzbroj:** nutno použít oblek a masku s nezávislým přívodem vzduchu.
Nevdechovat výpary ani zplodiny hoření.
- **Ostatní údaje:** Ohrožené nádoby ochlazovat proudem vody.

6. Opatření při neúmyslném úniku

- **Bezpečnostní opatření pro osoby:** použít ochranné pomůcky. Držet nechráněné osoby mimo dosah.
Zařídit dostatečné větrání. Nepoužívat možné zdroje vznícení, příp. je odstranit z dosahu nebezpečí. Zabránit styku s pokožkou a zrakem.
- **Opatření pro životní prostředí:** zabránit uniku do kanalizace, povrchových i spodních vod.
Při úniku do těchto vod okamžitě upozornit příslušné úřady.
- **Postup při čištění/zachycování:** dbát na dostatečné větrání.
Neoplachovat čistícími prostředky ani vodou.
Zachycovat pomocí látek vázajících tekutiny.
Zachycený materiál zlikvidovat dle předpisů.
- **Další upozornění:** Informace ke správnému použití v následující kapitole.

Bezpečnostní list
UNIVERSAL CLEANER 400ml Spray

Datum: 21. 08. 2008

Strana :3 z 6

Přepracováno: 20. 06. 2011

7. Manipulace a skladování

- Manipulace:

- Opatření k bezpečnému zacházení:

Skladovat v chladu v uzavřených nádobách.
Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.
Zajistit na pracovišti dostatečné větrání či odsávání.
Obaly otvírat a používat v souladu s předpisy.

- Ochrana proti požáru a výbuchu:

Nestříkat do plamenů nebo na žnouce předměty.
Pozor, nádobka je pod tlakem. Chránit před teplotami nad 50°C a přímým slunečním zářením. Prázdné nádoby neotvírat násilím, nevhazovat do ohně. Nedržet v blízkosti možných zdrojů vznícení, nekouřit.
Provést opatření před účinky elektrostatických výbojů.

- Skladování:

- Požadavky na skladovací prostory a zásobníky:

Skladovat v chladném prostředí, používat jen originální nádoby.
Dodržovat skladovací předpisy pro tlakové nádoby.

- Skladování s jinými látkami:

Neskladovat spolu s potravinami.

- Další údaje ke skladovacím podmínkám:

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
Skladovat v chladu, vysoká teplota vede ke zvýšení tlaku a možnému protržení stěny nádoby.

- Skladová třída:

8. Omezení expozice a osobní ochranné vybavení

- Doplnující údaje k technickým přílohám:

- Komponenty a jejich kontrole podléhající mezní hodnoty vztažené k pracovišti

CAS Nr.	Popis látky	Druh	Hodnota	Jednotka
141-78-6	Etylster kys. octové	MAK	400	g.m^{-3}
67-63-0	2-Propanol	MAK	500	g.m^{-3}
109-87-5	Dimethxymethan	MAK	1000	ppm
64742-49-0	Nearomatický benzin	MAK	600	g.m^{-3}

- Další upozornění: údaje ze seznamů platných v době sestavení (např. TRGS 900 pro Německo)

- Osobní ochranné vybavení:

- Obecné ochranné a hygienická opatření: Nutno dodržovat běžná opatření při zacházení s chemikáliemi, manipulovat odděleně od potravin, nápojů, a krmiv, zašpiněné oděvy ihned svléknout, dodržovat hygienu rukou, zamezit kontaktu s pokožkou a zrakem.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit

- Ochrana dýchacího ústrojí: ochrana dýchacích cest při nedostatečném větrání.

- Ochrana rukou: nepropustné ochranné rukavice (odolné příslušným chemikáliím)

Vzhledem ke scházejícím testům nemůže být doporučen žádný konkrétní materiál rukavic, při výběru nutno zohlednit poréznost, nasákavost atd. Jednotliví výrobci se liší nejen kvalitou, ale i rozdílnými materiály pro výrobu rukavic. Před používáním se doporučuje provést zkoušku odolnosti proti konkrétním látkám. Např. zkoušku průniku skrz stěnu rukavice. (Tuto informaci by měl poskytnout i příslušný dodavatel)

Bezpečnostní list
UNIVERSAL CLEANER 400ml Spray

Datum: 21. 08. 2008

Strana :4 z 6
Přepracováno: 20. 06. 2011

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Obecné údaje:

Forma:	aerosol
Barva:	dle popisu výrobku
Zápach:	charakteristický

Změny stavu:

Bod tání:	-30°C
Bod varu:	60°C

Termické údaje

Bod vzplanutí:	260°C
Samovznícení:	produkt není samovznětlivý
Nebezpečí exploze:	produkt není sám osobě výbušný, avšak výpary se vzduchem vytváří třaskavou směs
Hranice explozivity:	
Spodní:	1,1 obj. %
Horní:	12 obj. %

Fyzikální údaje:

Parciální tlak při 20 °C:	20KPa
Hustota:	820kg.ml ⁻¹
Rozpustnost/mísitelnost s vodou:	nerozpustná/málo smísitelná
Obsah organických rozpouštědel:	organické rozpouštědlo

10. Stabilita a reaktivita

- **Nevhodné podmínky:** vlhko, přímé sluneční záření a teploty nad 50°
- **Nebezpečné reakce:** vysoká teplota vede explozi nádobky.
- **Nebezpečné produkty rozpadu:** žádné nebezpečné produkty rozpadu při předpisovém skladování/manipulaci.

11. Údaje k toxikologii

- **Akutní toxicita:** Zařazení dle LD/LC50-hodnoty

67-63-0 2-Propanol

Orálně	LD50	5045 mg.kg ⁻¹ (krysa)
Dermálně	LD50	12800 mg.kg ⁻¹ (králík)
Inhalací	LC50/4h	30mg.l ⁻¹ (krysa)

64742-49-0 Nearomatický benzin

Orálně	LD50	>2000 mg.kg ⁻¹ (krysa)
Dermálně	LD50	>2000 mg.kg ⁻¹ (krysa)
Inhalací	LC50/4h	5mg.l ⁻¹ (krysa)

Primární dráždivé působení:

- **na pokožku:** má odmašťovací účinky na kůži
- **na oči:** dráždí oči
- **Senzibilizace:** nejsou známy žádné účinky
- **Doplňkové údaje:** dle „Obecných pravidel EU pro zařazování přípravků“ vykazuje nebezpečí: **dráždivé**.

Bezpečnostní list
UNIVERSAL CLEANER 400ml Spray

Datum: 21. 08. 2008

Přepřacováno: 20. 06. 2011

12. Údaje k ekologii

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámky:** škodlivé vodním organismům
- **Obecné upozornění:** Stupeň ohrožení vod 2 (vlastní zařazení): ohrožuje vody
Zabránit uniku do kanalizace, povrchových i spodních vod.
Ohrožení pitné vody už při úniku i malého množství do spodních vod.
Škodlivé vodním organismům.

13. Instrukce k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:** nesmí být likvidováno jako domovní odpad. Nevypouštět do kanalizace.
Likvidovat jako zvláštní odpad, likvidace dle zvláštních předpisů

Číselný kód odpadu dle evropského katalogu odpadů: **150 104**

- **Nevyčištěné obaly:**
- **Označení odpadu:** Kovový obal se zbytky škodlivin
- **Doporučení:** likvidace jako zvláštní odpad
- **Doporučený čistící prostředek:** voda s přídavkem čistícího prostředku (Testbenzin)

14. Převážní předpisy

- Pozemní přeprava ADR/RID a GGV/SGVE (přeshraničí/vnitrozemí):



Varovná tabulka:

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| - ADR/RID - GGV/SGVE třída: | 3 1F Plyn |
| - UN No.: | 1993 |
| - Obal skupina: | - (bez označení) |
| - Označení zboží: | Zápalná tekutina |

Námořní přeprava IMDG/SGVSee:



Label

- | | |
|----------------------------|------------------|
| - IMDG/SGVSee třída: | 3 |
| - UN No.: | 1993 |
| - Obal skupina: | II |
| - EMS-Number: | F-D, S-U |
| - Marine pollutant: | ne |
| - Správný technický název: | FLAMMABLE LIQUID |

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



Label

- | | |
|----------------------------|------------------|
| - ICAO/IATA třída: | 3 |
| - UN/ID No.: | 1993 |
| - Obal skupina: | II |
| - Správný technický název: | FLAMMABLE LIQUID |

Bezpečnostní list
UNIVERSAL CLEANER 400ml Spray

CELLPACK
Electrical Products

Strana :6 z 6

Datum: 21. 08. 2008

Přepracováno: 20. 06. 2011

15. Předpisy

- Značení podle směrnic EWG:

Produkt je dle směrnice EU zařazen a označen těmito symboly:



Xi Dráždivé
F+ Vysoce zápalné

- R-věty:

- 12: Vysoce zápalné
- 36: Dráždí oči
- 52/53 Škodí vodním organismům, může působit dlouhodobě škodlivě na vody
- 66 Opakovaný kontakt s pokožkou může vést k jejímu vysušení a popraskání
- 67 Výpary mohou způsobit únavu a malátnost

- S-věty:

- 2: Chránit před dětmi
- 16: Neumisťovat do blízkosti zdrojů tepla, nekouřit
- 23: Nevdechovat výpary
- 24: Zabránit styku s pokožkou
- 26: Při styku s okem ihned důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékaře
- 29/56: Nevypouštět do kanalizace, produkt i nádobku likvidovat jako zvláštní odpad
- 33: Přijmout opatření proti statické elektřině
- 37: Používat vhodné rukavice
- 46: Při požití kontaktovat lékaře a předložit mu nádobku či etiketu
- 51: Používat jen ve větraných prostorách

- Zvláštní označení určitých přípravků:

(dle směrnice 94/1/EWG ve smyslu směrnice 75/324/EWG o aerosolech)

- Nádobka je pod stálým tlakem.
- Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50°C.
- Prázdňou nádobku neotvírat násilím ani nevhazovat do ohně.
- Obsahuje 80% zápalných látek
- Chránit před dětmi

- Národní předpisy:

Ve shodě s klasifikací a zařazením dle předpisů EU.

16. Ostatní údaje

Údaje se opírají o dnešní stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje výrobky se zřetelem na bezpečnostní požadavky. Údaje nemají význam záruk o vlastnostech.

- R-věty:

- 11: Lehce zápalné
- 36: Dráždí oči
- 38: Dráždí pokožku
- 51/53 Škodí vodním organismům, může působit dlouhodobě škodlivě na vody
- 65 Při vdechnutí může poškodit plíce
- 66 Opakovaný kontakt s pokožkou může vést k jejímu vysušení a popraskání
- 67 Výpary mohou způsobit únavu a malátnost

V případě dotazů se obraťte na adresu uvedenou v záhlaví