Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2015 Číslo verze 1 Revize: 07.07.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení: ergo 9190 Aerosol**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek

- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Kisling AG
Motorenstrasse 102
CH-8620 Wetzikon
Telefon: +41-(0) 58-272 0 272 Telefax: +41-(0) 58-272 0 273

- **Obor poskytující informace:** Abteilung Produktsicherheit
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** ergo@kisling.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
STIZ: 145 / Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: +41-44-2 51 51 51

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

Flam. Aerosol 1	H222-H229	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
Xi; Dráždivý
R36: Dráždí oči.

F+; Extrémně hořlavý
R12: Extrémně hořlavý.

N; Nebezpečný pro životní prostředí
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R66-67: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.
Pozor! Nádoba je pod tlakem.
Má narkotizující účinky.

- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

KOVOPOLOTOVARY.CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2015 Číslo verze 1 Revize: 07.07.2015

Obchodní označení: ergo 9190 Aerosol

(pokračování strany 1)

- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
propan-2-ol
aceton

- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Další údaje:**
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - nekuřte.
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

KOVO POLOTOVARY.cz

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs činidel s hnacím plynem

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**		
CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 920-750-0 Indexové číslo: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119473851-33-xxxx	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká Xn R65; F R11; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-<100%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2015 Číslo verze 1 Revize: 07.07.2015

Obchodní označení: ergo 9190 Aerosol

(pokračování strany 2)

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8	aceton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-<20%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Oxid uhličitý Press. Gas, H280	3-<10%

- **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu**	
alifatické uhlovodíky	≥ 30%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Odstranit části oděvů znečistěné produktem
- **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
Při styku s pokožkou se ihned umýt s mýdlem a velkým množstvím vody
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při požití:**
Vypláchout ústa a bohatě zapíjet vodou.
Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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 rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.

(pokračování na straně 4)

KOVOPOLOTOVARY.CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2015 Číslo verze 1 Revize: 07.07.2015

Obchodní označení: ergo 9190 Aerosol

(pokračování strany 3)

Chránit před zápalnými zdroji.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zajistit dostatečné větrání.
Tekuté složky zachytit pomocí materiálů, vážících kapaliny.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace o "Stálost a reaktivita" viz kapitola 10.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
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.
Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.
Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

KOVOPROTOVARY.CZ

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje,viz bod 7.

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**	
67-63-0 propan-2-ol	
MAK (CH)	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³, 400 ppm Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³, 200 ppm B SSc;
67-64-1 aceton	
MAK (CH)	Krátkodobá hodnota: 2400 mg/m³, 1000 ppm Dlouhodobá hodnota: 1200 mg/m³, 500 ppm B;

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2015 Číslo verze 1 Revize: 07.07.2015

Obchodní označení: ergo 9190 Aerosol

(pokračování strany 4)

124-38-9 Oxid uhličitý	
MAK (CH)	Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m³, 5000 ppm

- DNEL

67-63-0 propan-2-ol		
Orálně	Langzeit, Systemische Effekte	26 mg/kg bw/day (all)
Pokožkou	Langzeit, Systemische Effekte	319 mg/kg bw/day (all)
		888 mg/kg bw/day (ber)
Inhalováním	Langzeit, Systemische Effekte	89 mg/m³ (all)
		500 mg/m³ (ber)
67-64-1 aceton		
Orálně	Langzeit, Systemische Effekte	62 mg/kg bw/day (all)
Pokožkou	Langzeit, Systemische Effekte	62 mg/kg bw/day (all)
		186 mg/kg bw/day (ber)
Inhalováním	Akut, Lokale Effekte	2420 mg/m³ (ber)
	Langzeit, Systemische Effekte	200 mg/m³ (all)
		1210 mg/m³ (ber)

- PNEC

67-63-0 propan-2-ol	
PNEC Boden	28 mg/kg Boden (-)
PNEC Kläranlage	2251 mg/l (-)
PNEC Meerwasser	140,9 mg/l (-)
PNEC Meerwassersediment	552 mg/kg Sediment (-)
PNEC Süßwasser	140,9 mg/l (-)
PNEC Süßwassersediment	552 mg/kg Sediment (-)
67-64-1 aceton	
PNEC Boden	29,5 mg/kg Boden (-)
PNEC Kläranlage	100 mg/l (-)
PNEC Meerwasser	1,06 mg/l (-)
PNEC Meerwassersediment	3,04 mg/kg Sediment (-)
PNEC Süßwasser	10,6 mg/l (-)
PNEC Süßwassersediment	30,4 mg/kg Sediment (-)

- Složky s biologických mezních hodnot:

67-63-0 propan-2-ol	
BAT (CH)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: Aceton 25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: Aceton
67-64-1 aceton	
BAT (CH)	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Parameter: Aceton

(pokračování na straně 6)

KOVOPLOTOVARY.cz

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2015 Číslo verze 1 Revize: 07.07.2015

Obchodní označení: ergo 9190 Aerosol

(pokračování strany 5)

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

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Filtr AX
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.
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.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
- **Všeobecné údaje**	
- **Vzhled:**	
Skupenství:	Aerosol
Barva:	Bezbarvá
- **Zápach (vůně):**	Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:**	Není určeno.
- **Hodnota pH:**	Není určeno.
- **Změna stavu**	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Nedá se použít, jde o aerosol.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Nedá se použít, jde o aerosol.
- **Bod vzplanutí:**	Nedá se použít, jde o aerosol.
- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**	Nedá se použít.
- **Zápalná teplota:**	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
- **Samozápalnost:**	Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:**	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití. Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

(pokračování na straně 7)

KOVOPOLOTOVARY.CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2015 Číslo verze 1 Revize: 07.07.2015

Obchodní označení: ergo 9190 Aerosol

(pokračování strany 6)

- **Meze výbušnosti:**	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
- **Tenze par:**	Není určeno.
- **Hustota při 20 °C:**	0,76 g/cm³
- **Relativní hustota**	Není určeno.
- **Hustota par**	Není určeno.
- **Rychlost odpařování**	Nedá se použít.
- **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**	Částečně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**	Není určeno.
- **Viskozita:**	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
- **9.2 Další informace**	Uvedená data se vztahují na aktivní látky.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Chránit před horkem a přímým slunčním světlem.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Nebezpečí roztržení.
Vytváří se explozivní plynová směs se vzduchem.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při doporučeném způsobu skladování a použití nedochází k rozkladu a vzniku nebezpečných produktů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**		
67-63-0 propan-2-ol		
Orálně	LD50	4570 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
67-64-1 aceton		
Orálně	LD50	5,800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	20 000 mg/kg (rab) (IUCLID)
Inhalováním	LC50/4 h	76 mg/l (rat) ((Lit.))

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Není známo žádné senzibilizující působení.

(pokračování na straně 8)

KOVOPOLOTOVARY.CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2015 Číslo verze 1 Revize: 07.07.2015

Obchodní označení: ergo 9190 Aerosol

(pokračování strany 7)

- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařaďovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý
Páry působí omamně.
Produkt je přípravek, pro který neexistují žádná pokusně zjištěná data o toxicitě.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**	
67-63-0 propan-2-ol	
EC50/72 h	> 1000 mg/l (Algae)
67-64-1 aceton	
EC50/48 h	6,100 mg/l (DA)
LC0/96 h	5,540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
Pro účinnou látku platí klasifikace tříd ohrožení vody.
jedovatá pro vodní organismy
- **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:** Odstranění podle příslušných předpisů.

- **Evropský katalog odpadů**	
16 00 00	ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ
16 05 00	Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie
16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**	
- **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**	
- **ADR**	1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

(pokračování na straně 9)

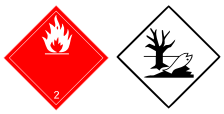
KOVOPOLOTOVARY.cz

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2015 Číslo verze 1 Revize: 07.07.2015

Obchodní označení: ergo 9190 Aerosol

(pokračování strany 8)

- 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
- Label	2.1
- IATA	
- Class	2.1
- Label	2.1
- 14.4 Obalová skupina	
- ADR, IMDG, IATA	odpadá
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
- Látka znečišťující moře:	Ano Symbol (ryba a strom)
- Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Plyny
- Kemlerovo číslo:	-
- EMS-skupina:	F-D,S-U
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:	
- ADR	
- Omezené množství (LQ)	1L
- Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
- Přepravní kategorie	2
- Kód omezení pro tunely:	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(pokračování na straně 10)

KOVOPOLOTOVARY.cz

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2015 Číslo verze 1 Revize: 07.07.2015

Obchodní označení: ergo 9190 Aerosol

(pokračování strany 9)

- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R11 Vysoce hořlavý.
R36 Dráždí oči.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- **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
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas: Gases under pressure: Liquefied gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

KOMPOLOTOVARY.CZ