

Název výrobku: **PARAMO CUT 22**  
Datum vydání: 7. 9. 2007  
Datum změny: 8. 9. 2011 (Z1)

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikace látky nebo směsi:

**Obchodní název:**

**PARAMO CUT 22**

**Chemický název: směs**

### 1.2 Použití látky nebo směsi:

Řezný olej.

### 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Název: PARAMO, a.s.  
Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice  
Identifikační číslo: 48173355  
Telefon: +420 466 810 111  
Fax: +420 466 335 019  
Osoba odpovědná za BL: [ladislava.vichova@paramo.cz](mailto:ladislava.vichova@paramo.cz)  
[www.paramo.cz](http://www.paramo.cz)

### 1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Dispečink PARAMO, a.s.: +420 466 303 175, +420 321 750 401  
Toxikologické informační středisko v Praze, tel. +420 224 919 293  
TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

## 2. IDENTIFIKACE RIZIK

Tento výrobek není klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění jako nebezpečný.

R-věta: není

Hořlavá kapalina. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí.

Při dlouhodobé, resp. často opakované expozici může dojít k podráždění očí a kůže.

Prodloužený přímý kontakt s kůží může vést k odmaštění pokožky a možnému dráždění.

Inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty.

Nepředpokládá se, že by mohl vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

## 3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Složky (chem. látky) přípravku s nebezpečnými vlastnostmi

Název CHL	Obsah CHL ve výrobku v %	Číslo ES	Symbole/ R-věty	Klasifikace podle ES 1272/2008	Reg. číslo
Benzensulfonová kyselina, C10-16-alkylderiváty, soli vápníku	< 1,1	271-529-4	Xi/36	Eye Irrit. 2, H319	není dostupné
2-ethylhexyl-fosforečnan zinečnatý	≥ 0,16; ≤ 0,2	224-235-5	Xi/41, N/51/53	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119493635-27
Minerální oleje	Expoziční limity viz čl. 8.1.				01-2119486951-26 01-2119495601-36

Základové oleje mají hodnotu DMSO menší než 3 %, proto se neklasifikují jako karcinogenní kat. 2.

**Úplné texty R-vět a H-vět jsou uvedeny v kapitole 16.1.**

### 3.2 Informace o PBT

Podle kritérií v příloze XIII. nařízení ES tento výrobek neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Název výrobku: **PARAMO CUT 22**  
Datum vydání: 7. 9. 2007  
Datum změny: 8. 9. 2011 (Z1)

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny:

Při manipulaci dodržovat pracovní hygienu. Oděv a obuv zasažené přípravkem vysvléknout a vyzout.

### 4.2 Expozice vdechováním:

V případě nadýchání aerosolu přemístit postiženého na čerstvý vzduch.

### 4.3 Styk s kůží:

Při kontaktu pokožky s přípravkem urychleně postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem.

### 4.4 Zasažení očí:

Vymývat proudem pokud možno vlažné vody, nejméně 15 minut.

### 4.5 Požití:

Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení.

## 5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

**5.1 Vhodná hasiva:** Hasicí prášek, hasicí pěna, CO<sub>2</sub>, apod.

**5.2 Nevhodná hasiva:** Proud vody.

**5.3 Zvláštní nebezpečí:** Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

**5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Zásahové jednotky vystavené kouři nebo plynům musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit.

Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

### 6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabránit rozšíření úniku a rozšíření do okolí, vniku produktu do kanalizací, podzemních a povrchových vod a zeminy, nejlépe ohraničením prostoru. Uvědomit příslušné orgány.

### 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

V případě většího úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky produktu nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, písek) a umístit do vhodných označených nádob k předání k dalšímu zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení:

Objekt musí být vybaven podle příslušného standardu ČSN 75 3415. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky. Vyvarovat se rozlití produktu – hrozí nebezpečí uklouznutí. Maximální ohřev do 60 °C nepřímo teplotnosným médiem, jehož teplota nepřevyšuje 110 °C.

### 7.2 Skladování:

Skladovat v těsně uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Chránit před vniknutím vody a mechanických nečistot. Doporučená teplota pro skladování je do 40 °C.

Název výrobku: **PARAMO CUT 22**  
Datum vydání: 7. 9. 2007  
Datum změny: 8. 9. 2011 (Z1)

**7.3 Specifické použití:** Je určen pro broušení a obrábění.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice:

PEL	oleje minerální (aerosol): 5 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P	oleje minerální (aerosol): 10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice:

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Úřední věstník L 399, 30. 12. 1989 – změna nařízením ES 1883/2003.

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek

**Ochrana rukou:** ochranné rukavice odolné ropným látkám, nejlépe z nitrilového nebo neoprénového kaučuku.

**Ochrana očí:** ochranné brýle, případně obličejový štítek.

**Ochrana kůže:** pracovní oděv, vhodný materiál: silnější látka

**Další údaje:** nejsou.

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 2.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace:

Skupenství při 20 °C:	kapalina
Barva:	žlutohnědá
Zápach (vůně):	bez zápachu

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hustota (při 15 °C):	895 kg/m <sup>3</sup>
Rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí OK:	nad 155 °C
Bod hoření:	nad 180 °C
Koncentrační meze výbušnosti:	za běžných podmínek netvoří výbušné páry
Rozpusťnost ve vodě:	nerozpusťný
Kinematická viskozita při 40 °C:	17 až 24 mm <sup>2</sup> /s
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno

### 9.3 Další informace:

Tenze par (při 20 °C):	< 0,01 kPa
Teplota vznícení:	nad 290 °C
Bod tekutosti:	-9 °C

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při předepsaném způsobu skladování, manipulaci a použití je přípravek stabilní.

### 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Zahřátí na vysokou teplotu, přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.

**Název výrobku:** PARAMO CUT 22  
**Datum vydání:** 7. 9. 2007  
**Datum změny:** 8. 9. 2011 (Z1)

## 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Silná oxidovadla.

## 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při přehřátí, resp. při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Orální toxicita LD<sub>50</sub> (potkan) > 2000 mg/kg

Dermální toxicita (potkan) > 2000 mg/kg

LC<sub>50</sub> není známo

Dráždivost na kůži: Produkt není považován za dráždivý na pokožku. Při dlouhodobé expozici může dojít k podráždění.

Dráždivost pro oči: Produkt není považován za dráždivý na oči.

Senzibilizace: Na základě dosavadní zkušenosti nepůsobí senzibilizačně.

Karcinogenita: Nepředpokládá se.

Mutagenita: Nepředpokládá se.

Toxicita pro reprodukci: Nepředpokládá se.

Subchronická-chronická toxicita: Není známa.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní prostředí: nestanoveno, neuvádí se

Toxicita pro půdní organismy: nestanoveno

### 12.2 Mobilita: Neočekává se.

### 12.3 Persistence a rozložitelnost: Není známo.

### 12.4 Bioakumulační potenciál: Neudává se. Na základě hodnoty log P o/w podobných výrobků je možno očekávat velmi nízký.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT: Viz čl. 3.2.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku.

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

**Způsoby zneškodňování látky:** Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Kód odpadu: N 12 01 07, v sorbentu: N 15 02 02

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:** Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

**Právní předpisy o odpadech:** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečného zboží RID/ADR:

### 14.1 Číslo UN: není

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: není

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není

Název výrobku: **PARAMO CUT 22**  
Datum vydání: 7. 9. 2007  
Datum změny: 8. 9. 2011 (Z1)

---

**14.4 Obalová skupina:** není

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Ropné kapalné látky jsou podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

Nejsou určeny k hromadné přepravě podle těchto předpisů.

## 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

**15.1 Značení podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění:**

Symbol: není

Indikace nebezpečí: není

Obsahuje: neuvádí se

R-věta: není

S-věta: 36/37

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**16.1 Seznam R-vět a S-vět (čl. 3.1 + čl. 15.1)**

**16.1.1 Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty):**

R 36 Dráždí oči.

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**16.1.2 Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty):**

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

**16.1.3 Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: Není nutné.

Doporučená omezení použití: Není.

**16.2 Informace o dalších právních předpisech**

16.2.1 Zákon č. 86/2002 Sb., o ovzduší, v platném znění

*Výrobek není těkavou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění a související vyhlášky MŽP.*

16.2.2 ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

*Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do IV. třídy hořlavosti.*

16.2.3 ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení - Výbušné směsi - Klasifikace a metody zkoušení

*Podle ČSN 33 0771 je výrobek zařazen do teplotní třídy T3.*

16.2.4 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

16.2.5 ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

16.2.6 Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění

16.2.7 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení ES 1907/2006 (REACH)

**Název výrobku:** PARAMO CUT 22

Datum vydání: 7. 9. 2007

Datum změny: 8. 9. 2011 (Z1)

---

## 16.3 Informace o změnách

16.3.1 Všechny změny v tomto bezpečnostním listě byly vyvolány nařízením ES 1907/2006. Bezpečnostní list bude dále průběžně aktualizován na základě údajů získaných v průběhu zpracování podkladů k registraci u zprávy o chemické bezpečnosti, a vlastní registraci.

16.3.2 Změna (Z1) je v čl. 2, 3.1, 15.1, 16.1, 16.2.4.

**16.4** Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Za správné zacházení s výrobkem podle platné legislativy odpovídá uživatel.