

Název výrobku: **PARAMO H 10**
Datum vydání: 27. 8. 2007
Datum změny: 20. 10. 2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku:

Obchodní název:

PARAMO H 10

Chemický název: přípravek

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Hydraulická syntetická kapalina.

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
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 je klasifikován podle zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění jako nebezpečný.

Toxický pro reprodukci kat. 1 a 2, T, R60-61

R-věta: 60-61

Není hořlavá kapalina.

Při dlouhodobé, resp. často opakované expozici může poškodit reprodukční schopnost.

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

Prodloužený přímý kontakt může vést k odmaštění pokožky a následnému dráždění.

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	CAS	Symbole/R-věty	Reg. číslo
2-aminoethan1-ol	< 5,25	205-483-3	141-43-5	C/34-20/21/22	
Kyselina boritá	5,07	233-139-2	10043-35-3	T/60-61	

3.2 Informace o PBT

V souladu s přílohou XIII. nařízení ES je látka identifikována jako PBT – vzhledem ke klasifikaci jako látka toxická pro reprodukci kategorie 1 a 2, splňuje kritérium symbolu T uvedené přílohy. Expoziční limity viz bod 8.1.

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.

Název výrobku: **PARAMO H 10**
Datum vydání: 27. 8. 2007
Datum změny: 20. 10. 2009

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: Není hořlavá kapalina, hasiva přizpůsobit hořícímu okolí: hasicí prášek, hasicí pěna, CO₂, apod.

5.2 Nevhodná hasiva: Proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí: Produkty hoření a nebezpečné plyny: nejsou.

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

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Při rozlítí se likviduje vsáknutím do vhodného porézního materiálu (piliny, písek), resp. řízeným naředěním vodou a spláchnutím. Likvidace vázaného přípravku se provádí uložením na řízené skládce, resp. spálením ve spalovně odpadů. Volný přípravek řízeným naředěním vodou v poměru 1:50 a řízeným splachováním do odpadních vod tak, aby ChSK nepřekročilo hodnotu předepsanou kanalizačním řádem.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

Objekt musí být vybaven podle ČSN 75 3415. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky. Vyvarovat se rozlítí produktu – hrozí nebezpečí uklouznutí.

7.2 Skladování:

Skladovat v těsně uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Chránit před vniknutím vody.

7.3 Specifické použití: Roztok v koncentraci 2 % obj. až 4 % obj. se používá jako nehořlavá hydraulická kapalina v důlních hydraulických systémech.

Název výrobku: **PARAMO H 10**
Datum vydání: 27. 8. 2007
Datum změny: 20. 10. 2009

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Nejsou.

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. Nevhodný materiál je kůže nebo silná látka.

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: žlutá
Zápach (vůně): bez zápachu

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

Hustota (při 15 °C): 1 050 kg/m³
Rozmezí bodu varu: nestanoveno
Bod vzplanutí OK: není hořlavá kapalina
Bod hoření: není hořlavá kapalina
Koncentrační meze výbušnosti: za běžných podmínek netvoří výbušné páry
Rozpustnost ve vodě: rozpustný
Kinematická viskozita při 40 °C: 1,94 mm²/s
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

9.3 Další informace:

Tenze par (při 20 °C): nestanoveno
Teplota vznícení: nelze stanovit
Bod tekutosti: -3 °C
pH 5% emulze při 20 °C: 9,4

10. STÁLOST A REAKTIVITA

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

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Přehřátí.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Kyseliny, silná oxidovadla.

Název výrobku: **PARAMO H 10**
Datum vydání: 27. 8. 2007
Datum změny: 20. 10. 2009

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Orální toxicita LD₅₀ (potkan) > 4000 mg/kg
Dermální toxicita (potkan) > 2000 mg/kg
LC₅₀ není známo
Dráždivost na kůži: 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: Může poškodit reprodukční schopnosti.
Subchronická-chronická toxicita: Není známa.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita:

Akutní toxicita pro vodní prostředí: LC₅₀, 96 h, ryby: > 20 000 mg/kg
EC₅₀, 48 h: > 20 000 mg/kg
Toxicita pro půdní organismy: nestanoveno

12.2 Mobilita: Neočekává se.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Biologická odbouratelnost: cca 90 %.

12.4 Bioakumulační potenciál: Neudává se.

12.5 Výsledky posouzení PBT: Viz čl. 3.2.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neočekávají se.

13. POKYNY K LIKVIDACI

Způsoby zneškodňování látky: Odpad nebo nevyužité zbytky 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 130112, v sorbentu: N 150202

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.

Kód odpadu (obal): N 150110

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není nebezpečná látka pro silniční a železniční dopravu.
Není nebezpečná látka pro leteckou přepravu.
Tomuto výrobku není přidělen UN kód.

Název výrobku: **PARAMO H 10**
Datum vydání: 27. 8. 2007
Datum změny: 20. 10. 2009

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Symbol: T
Indikace nebezpečí: toxický pro reprodukci kategorie 1 a 2
Obsahuje: 2-aminoethanol-1-ol, kyselinu boritou
R-věta: 60-61
S-věta: 24-36/37/39-45-53

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 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 34 Způsobuje poleptání.
R 60 Může poškodit reprodukční schopnosti.
R 61 Může poškodit plod v těle matky.

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

S 24 Zamezte styku s kůží.
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S 53 Zamezte expozici – před použitím si obzarejte speciální instrukce.

Pokyny pro školení: 1x za rok.

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 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
- 16.2.3 Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění zákona č. 434/2005 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.
- 16.2.4 Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

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, ze zprávy o chemické bezpečnosti, a vlastní registraci.
- 16.3.2 Změny byly provedeny na základě změny složení výrobku, jsou v čl. 2, 3.1, 3.2, 11, 15.1, 16.1.

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.