

**Termék:** PENETRAL ALP  
Kiállítás időpontja: 2013. 10. 24.  
Változtatás időpontja: 2015. 11. 04.

**1. FEJEZET: A VEGYI ANYAG/VEGYÜLET ÉS A CÉG/VÁLLALAT NEVE****1.1 A termék neve**

**Kereskedelmi elnevezés:**

PENETRAL ALP

**Vegyi elnevezés:**

Keverék

**Nyilvántartási szám:**

Nem

**Indexszám:**

Nem

**1.2 Az anyag vagy vegyület ajánlott és nem ajánlott felhasználási területei**

Behatolás festékek elszigetelt területen

**1.3 A biztonsági adatlap kiállítójának részletes adatai**

Név: PARAMO, a.s.

Székhely: Přerovská 560, 530 06 Pardubice

Stat. azonosító: 48173355

Telefon: +420 466 810 111

Fax: +420 466 335 019

E-mail: [paramo@paramo.cz](mailto:paramo@paramo.cz)

Weboldal: [www.paramo.cz](http://www.paramo.cz)

A Biztonsági adatlapért felelős személy: Ladislava Víchová, [ladislava.vichova@paramo.cz](mailto:ladislava.vichova@paramo.cz)

**1.4 Sürgősségi telefon**

PARAMO, a.s. diszpécserközpont: +420 466 303 175

Toxikológiai információs központ: Na Bojišti 1, 128 08 Prága 2, csehországi tel. ( napi 24 órában): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

TRINS (Szállítmányozási információs és baleseti rendszer) tel. +420 476 709 826

**2. FEJEZET: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy vegyület besorolása**

**Az (ES) 1272/2008 sz. rendelete (CLP) szerint, a termék veszélyesnek minősül.**

Gyúlékony folyadék: Flam. Liq. 3, H226

Célszervi toxicitás: STOT SE 3, H336

Bőr irritáció: Skin Irrit. 2, H315

Veszélyes a vízi környezetre: Aquatic Chronic 2, H411

**2.2 Címkézési elemek az (EK) 1272/2008 sz. Irányelv szerint**

**Jelző-szó:** Figyelmeztetés

**Standard mondatok a veszélyességről:**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Bőrirritáló hatású.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonságos kezelési útmutatás:**

Gyermekektől elzárva tartandó.

Hőtől nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó - Tilos a dohányzás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében

**Termék: PENETRAL ALP**

Kiállítás időpontja: 2013. 10. 24.

Változtatás időpontja: 2015. 11. 04.

A gőzök belélegzése tilos.

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

TILOS hánytatni.

Tűz esetén: az oltáshoz Nehéz, közepesen nehéz és könnyű légnyomásos oltóhab használandó.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

**A címkén feltüntetendő műszaki adatok, a 415/2012 Sb. sz. rendelet 7. mellékletének érvényes szövege szerint:**

Kategóriák és alkategóriák	A h
Szárazanyag tartalom (tömeg %)	50
A VOC-tartalom (tömeg %)	50
Az illékony vegyületek (VOC) (g/l)	455
Maximum küszöb VOC (g/l)	750

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők**

Primer petróleum; Hidrogénezett dízel

**További kellékek**

Ez nem

## 2.3 További veszélyek

Az EK rendelet (PBT, vPvB) XIII. sz. mellékletében szereplő kritériumok szerint nem perzisztens, bioakkumulatív, mérgező, sem fokozottan perzisztens vagy fokozottan bioakkumulatív anyag.

A hosszabb ideig tartó közvetlen kapcsolat a bőr zsírtalanításához, és azt követő irritációjához vezethet. Az olajköd belélegzése irritálhatja a légutakat. Feltételezhető, hogy nincsenek hosszú távú kedvezőtlen környezeti hatásai.

## 3. FEJEZET: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐK

### 3.1 Anyagok

Nem anyagok van szó.

### 3.2 Vegyületek

**A termék veszélyes tulajdonságokkal rendelkező összetevői**

A hatályos szerkesztésű 1272/2008 sz. (EK) rendelet értelmében

Vegyületek	A tartalom a termékben%	ES-szám CAS szám	Veszélyességi osztály és kategória / H-mondatok	Regisztrációs-szám
*Hidrogénezett dízel	0 – 0,9	265-185-4 64742-82-1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119490979-12
*Primer petróleum	max. 50	295-418-5 92045-37-9	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	01-2119485600-40
Toluene	< 1,5	203-625-9 108-88-3	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	Ez nem
n-hexane	< 1,5	203-777-6 110-54-3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315	Ez nem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében

**Termék:** PENETRAL ALP  
 Kiállítás időpontja: 2013. 10. 24.  
 Változtatás időpontja: 2015. 11. 04.

			STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	
--	--	--	---	--

\*A benzol tartalma kevesebb, mint 0,1%, nem karcinogén és mutagén.

*Az H-mondatok teljes szövege a 16. részben található.*

## További információk

A Közösség munkakörnyezet számára meghatározott expozíciós határértékei a 8.1. sz. pontban olvashatók.

## 4. FEJEZET: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Elsősegélynyújtás

**Az elsősegélynyújtásra vonatkozó utasítások az érintettség típusának függvényében változnak:**

**Belélegzés:** Helyezze a sérültet friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe, tartsa melegben és nyugalmi állapotban, ne hagyja felügyelet nélkül. Haladéktalanul hívjon orvost.

**Bőrrel érintkezés:** A készítmény által beszennyezett ruházatot és cipőt haladéktalanul vegye le. Az érintett bőrfelületet alaposan mossa le vízzel, majd kezelje le megfelelő krémmel. Amennyiben a bőrfelület bevörösödne, megduzzadna, irritált lenne, haladéktalanul hívjon orvost. Az újbóli használat előtt mossa ki a beszennyeződött ruházatot. A cipőt és a bőrből készült kiegészítőket cserélje újakra.

**Szembe jutás:** Ellenőrizze le, nem visel-e a sérült kontaktlencsét, amennyiben igen, vegye ki. Mossa ki a sérült szemét legalább 15 percig megfelelő mennyiségű (lehetőség szerint langyos) vízzel. Amennyiben a tünetek nem múlnak el, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:** Amennyiben a sérült fogprotézist visel, vegye azt ki. Öblítse ki a száját, soha ne hánytassa a sérültet, nehogy a termék a tüdőbe jusson. Forduljon haladéktalanul orvoshoz. Ha a sérült hányna, tartsa a fejét olyan alacsonyan, hogy a hányadék ne juthasson belélegzéssel a tüdejébe. Amint a hányás abbamarad, fektesse a sérültet stabilizált helyzetbe, enyhén felemelt lábakkal. Forduljon haladéktalanul orvoshoz.

### 4.2 Legfontosabb akut és kései tünetek, hatások

Nincsenek.

### 4.3 Azonnali orvosi ellátásra és különleges beavatkozásra vonatkozó utasítás

**Belélegzés:** Ellenőrizze le a sérült légzését és pulzusát. Az olajköd belélegzése irritálhatja a légutakat.

**Lenyelés és belélegzés:** A hánytatás és gyomormosás nem javallott. Orvosi szén alkalmazása nem javallott. A sérültet 48-72 órán át megfigyelés alatt kell tartani. A tüdőödéma tünetei kialakulásának megfigyelése a lenyelést vagy belélegzést követően 6 óra elteltével kezdődik, és legalább 48-72 órán át tart.

**Bőrrel érintkezve:** A hosszabb ideig tartó közvetlen kapcsolat a bőr zsírtalanításához, és azt követő irritációjához vezethet.

## 5. FEJEZET: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyagok

**Megfelelő oltóanyagok:** Nehéz, közepesen nehéz és könnyű légnymosós oltóhab.

**Nem alkalmazható oltóanyag:** Vízszugár (kizárólag hűtésre használható).

### 5.2 Az anyag vagy vegyület jelentette különleges veszély

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok.

### 5.3 Utasítások tűzoltáshoz

A tüzet oltó személyeknek a felszabaduló füsttel és gőzökkel szemben légzésvédelemmel és védőszemüveggel kell rendelkezniük. Zárt terekben végzett oltás esetén szigetelt légzőkészülék használata kötelező.

**Termék:** PENETRAL ALP  
**Kiállítás időpontja:** 2013. 10. 24.  
**Változtatás időpontja:** 2015. 11. 04.

## 6. FEJEZET: ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### 6.1 Személyvédelmi intézkedések, védőeszközök és megfelelő lépések vészhelyzet esetén

Előzze meg a ruha és a cipő beszennyeződését, valamint hogy a termék a bőrrel érintkezzen vagy szembe jusson. Használjon megfelelő védőöltözetet, a beszennyeződött ruhát sürgősen cserélje ki. A mentési munkálatokban részt nem vevő személyeket biztonságos távolságba kell kitiltani.

### 6.2 Környezettel szembeni óvintézkedések

Az érintett terület körülhatárolásával (gátak, merülő falak, csatornalefolyók elzárása) a lehető leggyorsabban meg kell akadályozni a szivárgást és a csatornába, talajvizekbe vagy belvizekbe, illetve talajba jutást. Értesíteni kell az illetékes szerveket.

### 6.3 Tisztítás és megsemmisítés

Lokalizálni a szivárgást, és szükség esetén a terméket elszivattyúzni vagy mechanikusan eltávolítani, leválasztani a vízfelszínről. A maradékokat vagy kisebb mennyiségeket megfelelő nedvszívó anyaggal felitatni (Vapex, Chezacarb, fűrészpors, homok), majd az érvényes hulladékgazdálkodási jogi szabályozással összhangban megsemmisítéséhez feliratozott tárolóedényekbe helyezni.

### 6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Az ebben a fejezetben ismertetett utasítások mellett fontosak a 8 – Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei, valamint a 13 – Hulladékkezelés és ártalmatlanítás c. fejezetekben feltüntetett információk is fontosak.

## 7. FEJEZET: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 Biztonságos kezelés

Az objektumnak a vonatkozó ČSN 75 3415 szabványnak megfelelő felszereléssel kell rendelkeznie. Az anyag kezelése során minden tűzvédelmi előírást be kell tartani. Ezen kívül megfelelően védekezni kell a gőzök vagy permetek belélegzésével, illetve a bőrrel való érintkezéssel és a szembe jutással szemben. Nehéz göngyölegek mozgatása esetén megfelelő emelő berendezések használata javasolt, továbbá ki kell zárni az elcsúszás lehetőségét. A munkavégzés során tilos az étel- és italfogyasztás, valamint a dohányzás.

### 7.2 Anyagok és vegyületek, beleértve az össze nem egyeztethető anyagokat és vegyületeket is, biztonságos tárolásának feltételei

A tárolásra a ČSN 65 0201 szabvány szerinti intézkedések vonatkoznak. Tárolás jól zárható, u jól szellőző helyeken elhelyezett, tűzforrásoktól, vízszivárgástól és mechanikus szennyeződésektől távol elhelyezett tárolóedényekben. Tilos a dohányzás. Tárolási hőmérséklet nem haladhatja meg a lobbanáspont.

### 7.3 Egyedi végső alkalmazás(ok)

Behatolás festékek elszigetelt területeken távolítsa el a port szennyeződés, így biztosítva a tökéletes kombinációja anyagok (a vonatkozó végrehajtási rendeletek).

## 8. FEJEZET: AZ EGÉSZSÉGET NEM VEZÉLYEZETETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

### 8.1 Ellenőrző paraméterek

**Munkahigiénés követelmények** (a hatályos szerkesztésű 361/2007 Tt. sz. rendelet értelmében):

PEL 300 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P 900 10 mg/m<sup>3</sup>

Belélegzés: hosszan tartó exponálás:

dolgozók DNEL (belélegzés) időszakos = 1300 mg/m<sup>3</sup>/15 min

nyilvánosság DNEL (belélegzés) időszakos = 1200 mg/m<sup>3</sup>/15 min

### 8.2 Exponálás korlátozás

Az általános érvényű biztonsági és higiénés előírások betartása, tilos az étel-, italfogyasztás, tilos a dohányzás. A bőr szappanos meleg vízzel történő lemosását követően megelőző jellelleggel bőrápoló krémmel lekenni.

**Szem- és arcvédelem:** Védőszemüveg, esetleg arcpajzs.

**Termék:** PENETRAL ALP

Kiállítás időpontja: 2013. 10. 24.

Változtatás időpontja: 2015. 11. 04.

**Bőrvédelem:** EN 374 szerint bevizsgált, kőolaj-termékeknek ellenálló, ideális esetben nitril vagy neopren kaucsukból készült védőkesztyű használata.

**Légutak védelme:** Nem szükséges, amennyiben a levegőben található gőzök koncentrációja nem haladja meg a koncentrációs korlátértékeket. Túllépés, ill. permetképződés esetén használjon A, AX (barna) vagy más, szerves gázokkal és gőzökkel szemben ellenálló szűrővel ellátott arcpajzsot.

**Hőveszély:** Nem jellemző.

**Környezeti exponálás korlátozása:** Lásd a biztonsági adatlap mellékleteként csatolt expozíciós forgatókönyvben szereplő környezeti exponálás csökkentéséhez vezető kockázatirányítási intézkedések áttekintését.

## 9. FEJEZET: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	fekete
Szag (illat):	jellemző benzin
Szag küszöbérték:	nincs meghatározva
pH:	nincs meghatározva
Olvadás/dermedés pont:	0 ° C alatti
Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:	140 ° C felett
PM gyulladáspont:	25 ° C felett
Elpárolgási sebesség:	nincs meghatározva
Éghetőség:	II. veszélyességi osztályba tartozó éghető anyag
Éghetőségi vagy robbanékonyági alsó/felső korlátértékek:	robbanékony, 1,0% v / v 6,5%
Gőznyomás:	100 Pa 20 °C-on
Gőzsűrűség:	az alacsony gőznyomásra való tekintettel nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	890 - 910 kg/m <sup>3</sup> 15 °C-on
Oldhatóság:	vízben nem oldható
Felosztási koefficiens:	n-oktanol/víz: nincs meghatározva
Öngyulladás hőm:	270 °C fölött
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Viszkozitás:	20,6 mm <sup>2</sup> /s 100 °C-on
Robbanási tulajdonságok:	> 0,9 mm
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló

### 9.2 További információk

Begyulladás pont: 40 °C fölött

## 10. FEJEZET: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**10.1 Reakcióképesség:** Reaktivitás veszélye nem fenyeget

**10.2 Vegyi stabilitás:** Előírt tárolási mód mellett a készítmény stabil.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakciókra nem kerül sor.

**10.4 Elkerülendő körülmények:** Robbanás korlátértékek közötti koncentráció kialakulása, begyulladás források jelenléte, nyílt lánggal való érintkezés.

**10.5 Összeférhetetlen anyagok:** Erős oxidáló hatóanyagok.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Standard feltételek mellett nincsenek, levegőhiányos égés esetén szén-monoxid létrejöttének veszélye.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében

**Termék:** PENETRAL ALP  
**Kiállítás időpontja:** 2013. 10. 24.  
**Változtatás időpontja:** 2015. 11. 04.

**11. FEJEZET: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 Tájékoztató az anyag/vegyület toxikológiai hatásairól**

**Akkut toxicitás:** toxicitás szájon át (patkány) LD<sub>50</sub> > 5 000 mg/kg (OECD TG 401)  
toxicitás bőrön át (nyúl) LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)  
toxicitás belélegzéssel (patkány) LC<sub>50</sub> > 5 610 mg/m<sup>3</sup> (OECD TG 403)

**Krónikus toxicitás:** toxicitás belélegzéssel NOAEL > 292 ppm (OECD 412)

**Bőrmaró/ingerlő hatás:** Az OECD TG 404 tesztek mutatták ki a bőr irritációját.

**Súlyos szemsérülés/szemizgatás:** Az OECD TG 405 tesztek nem mutatták ki a szem irritációját.

**Légutak érzékenysége/bőrérzékenység:** A légutak érzékenysége vonatkozó adatok hiányoznak, de nem várható. A bőrérzékenység esetében OECD TG 406 tesztekre került sor, amelyek nem mutatták ki az érzékenységet.

**Össejt mutagenitás:** Sam az in vitro, sem az in vivo genetikai toxicitás tesztek nem mutattak ki össejt mutagenitást.

**Karcinogenitás:** Nem karcinogén sem bőrrel való érintkezés, sem belélegzés esetén.

**Reprodukciós toxicitás:** terméketlenség - patkány NOAEL = 24 700 mg/m<sup>3</sup> (OECD TG 421), fejlődés – NOAEL = 20 000 mg/m<sup>3</sup> (OECD TG 414, OECD TG 416), az anyag reprodukció szempontjából nem toxikus

**Toxicitás specifikus célszervek esetében – egyszeri exponálás:** nincs meghatározva

**Toxicitás specifikus célszervek esetében – ismételt exponálás:** nincs meghatározva

**Veszélyek belélegzés esetén:** nincsenek

**12. FEJEZET: ÖKOTOXICITÁS**

Az akkut toxicitási értékek alapján az anyag minősül környezetre veszélyes anyagnak, R 51/53.

**12.1 Toxicitás**

Akkut toxicitás vizek esetében: halak LL<sub>50</sub> (96 h) 8,2 mg/l  
algák EL<sub>50</sub> (72 h) 3,1 mg/l (OECD 201)  
gerinctelenek EL<sub>50</sub> (48 h) 4,5 mg/l

Krónikus toxicitás vízi környezetben: Nem volt vizsgálva.

Toxicitás talaj mikroorganizmusok és makroorganizmusok esetében: Nem volt vizsgálva.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem feltételezett – vízben nem oldódó anyag.

**12.3 Bioakkumulációs potenciál:** Nem feltételezett – az anyag biológiailag lebontható.

**12.4 Mobilitás a talajban:** Nem feltételezett – az anyag biológiailag lebontható.

**12.5 PBT és vPvB véleményezési eredmények:** Az összetétel és kis mértékű vízben oldódás miatt nem feltételezett.

**12.6 Egyéb kedvezőtlen hatások:** Nem ismertek.

**13. FEJEZET: HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Az anyag ártalmatlanításának módjai:** A hulladékot, értékét veszített vagy fel nem használt terméket vagy maradékokat átadni a hatályos szerkesztésű, hulladékgazdálkodásról szóló 185/2001 Tt. értelmében hulladékgazdálkodásra és kezelésre jogosult személynek (a gyártó utasításainak megfelelően).

**Hulladékkód:** N 05 01 17, nedvszívó anyagban: N 15 02 02

**A szennyezett göngyöleg ártalmatlanítása:** Az előírászerűen kiürített göngyöleget veszélyes hulladék gyűjtő telepen kell leadni. A termék maradékait tartalmazó göngyölegek az önkormányzat által kijelölt helyen, vagy hulladékgazdálkodásra jogosult személynek kell leadni.

**Hulladékgazdálkodási jogi szabályozás:** A hatályos szerkesztésű, hulladékgazdálkodásról szóló 185/2001 Tt. sz. törvény, illetve a hozzá kapcsolódó végrehajtási rendeletek.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében

**Termék:** PENETRAL ALP

Kiállítás időpontja: 2013. 10. 24.

Változtatás időpontja: 2015. 11. 04.

**14. FEJEZET: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

A RID/ADR európai veszélyes anyag szállítási megállapodás szerinti név és jelzés.

**14.1 OSN szám:** 1139

**14.2 Megfelelő OSN szám a küldemény részére:** COATING SOLUTION

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály/osztályok:** 3

Osztályozó kód: F1

Veszélyességi azonosítószám: 30

Biztonsági jelzet: 3



**14.4 Göngyölegcsoport:** III

**14.5 Ökológia veszélyesség:** igen



**14.6 Különleges biztonsági rendelkezések a felhasználó számára:**

Szállítási kategória: 3

Korlátozott mennyiség: 5L

A folyékony kőolajszármazékok a vizekről szóló 150/2010 Tt. sz. törvény értelmében veszélyesnek minősülnek, ezért a belvizek és talajvizek védelmére vonatkozó követelmények szempontjából nagyobb mennyiségek szállítása esetén minden esetben a ČSN 75 3418 szabvány utasításainak megfelelően kell eljárni.

**14.7 Tömeges szállítás a II MARPOL 73/78 melléklet és IBC előírás szerint:**

Nem alkalmas a jelen előírás szerinti tömeges szállításra.

**15. FEJEZET: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

**15.1 Az anyagra vagy vegyületre vonatkozó biztonsági, egészségügyi/egyedi jogi rendelkezések és előírások**

- ✓ A hatályos szerkesztésű, levegő védelméről szóló 201/2012 Tt. sz. törvény, beleértve a hozzá kapcsolódó előírásokat és rendelkezéseket is.

*Cikk 2.2*

- ✓ ČSN 65 0201 Tűzveszélyes folyadékok – Gyártó, tároló és kezelő terek.

*A ČSN 65 0201 szabvány szerint a termék a II. tűzveszélyességi osztályba került besorolásra.*

- ✓ ČSN 33 0371 Nem robbanásveszélyes elektromos berendezések – Robbanóveszélyes vegyületek – Osztályozási és vizsgálati módszerek.

*A ČSN 33 0771 szabvány értelmében a termék a T3 hőmérséklet-osztályba és IIA robbanási osztályba került besorolásra.*

- ✓ A hatályos szerkesztésű, munkahelyi egészségvédelem feltételeiről szóló 361/2007 Tt. sz. kormányrendelet.
- ✓ ČSN 75 3415 Vizek kőolajszármazékokkal szembeni védelme. Kőolajszármazékokat kezelő objektumok, kőolajszármazékok tárolása.
- ✓ ČSN 75 3418 Belvizek és talajvizek védelme közúti járművekkel végzett kőolajszármazékok okozta szennyeződésekkel szemben.
- ✓ A 350/2011 Tt. sz. törvény által módosított, vegyi anyagokról és vegyi készítményekről
- ✓ Az Európai Parlament és Tanács (EK) 1907/2006 sz., nyilvántartásról, értékelésről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról, valamint a Vegyi Anyagok Európai Ügynökségének (REACH) létrehozásáról szóló rendelete.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a Bizottság (EK) 453/2010/EK irányelv által módosított 1907/2006 sz. (REACH) rendelkezése értelmében

**Termék:** PENETRAL ALP

Kiállítás időpontja: 2013. 10. 24.

Változtatás időpontja: 2015. 11. 04.

- ✓ A Bizottság (EU) 453/2010 sz., az Európai Parlament és Tanács (EK) 1907/2006 sz., nyilvántartásról, értékelésről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról, valamint a Vegyi Anyagok Európai Ügynökségének (REACH) létrehozásáról szóló rendeletét módosító rendelet.
- ✓ Az Európai Parlament és Tanács (EK) 1272/2008 sz., anyagok és vegyületek osztályozásáról, jelöléséről és csomagolásáról szóló rendelete (CLP)

**15.2 Vegyi biztonság elbírálása**

A vegyi biztonság elbírálása megtörtént.

**16. FEJEZET: EGYÉB INFORMÁCIÓK****16.1 A 1272/2008 sz. Rendelet (EK) szerinti H-mondatok jegyzéke:****Standard biztonsági H-mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén szerv-károsodást okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonságos kezelési utasítások P-mondatok**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó - Tilos a dohányzás

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz Nehéz, közepesen nehéz és könnyű légnyomásos oltóhab használandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként

**16.2 Változtatásokra vonatkozó információk**

- ✓ Új biztonsági adatlap
- ✓ A 0.1-es változat helyettesíti 2013. 10. 24. CLP.

A biztonsági adatlap tartalmazta adatok kizárólag a feltüntetett termékre vonatkoznak, és a jelenlegi ismereteinknek és tapasztalatainknak felelnek meg. A termék helyes használatáért az érvényes jogi szabályozás értelmében a felhasználó felel.