

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: UMACOL A125

Viskozní roztok polymeru v rozpouštědle.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Rozpouštědlové lepidlo na bázi derivátu celulózy pro lepení skleněných vláken.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: PLISKA PODLAHY s.r.o.

Telefon: 420 466 824 563

Fax: 420 466 824 013

E-mailová adresa: pliska.chemie@tiscali.cz

Odpovědná/vydávající osoba: Ing. Jiří Huml

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko

Na bojišti 1

12821 Praha

tel. 00420-224 919 293

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Flam. Liq.2, H225

Eye Irrit.2, H319

STOT SE 3, H336

Repr.2, H361d

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2. Prvky označení

Symbody nebezpečí:



Signálním slovem: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319 Způsobuje vážné podráždění očí



PLISKA
PODLAHY s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES 1907/2006

UMACOL A125

vydání: 10.1.2012

změna: 30.6.2015

verze: 2

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky inhalací.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy – Zákaz kouření

P261 Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv

Opatření: P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P305+P351+P338 ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

Odstranění: P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený

P501 Odstraňte obsah/obal ve smyslu platných předpisů

Dodatečné informace:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

toluen, aceton

2.3. Další nebezpečnost

Dráždivé účinky. Bolesti hlavy. Nevolnost. Dezorientace. Bezvědomí. Nebezpečí pneumonie, otoku plic, metabolické acidózy. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

3. Složení / informace o složkách

3.1. Látky

-

3.2 Směsi

Chemický název	Identifikační číslo		Obsah (%)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Aceton	index	606-001-00-8	< 80	Flam. Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336
	CAS	67-64-1		
	ES	200-662-2		
	Registrační č.	01-2119471330-49-XXXX		
Toluen	index	601-021-00-3	< 5	Flam. Liq.2, H225 Repr.2, H361d Asp.Tox.1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
	CAS	108-88-3		
	ES	203-625-9		
	Registrační č.	01-2119471310-51-XXXX		
Hexamol Dinch	index	-	< 2	-
	CAS	166412-78-8		
	ES	431-890-2		
	Registrační č.	01-0000017810-74		

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Postižené vyveďte na čerstvý vzduch, uložte v pohodlné poloze, uvolněte těsnící části oděvu. Nenechávejte je prochládnout. V případě zvracení nebo nebezpečí bezvědomí je uložte a přepravujte ve stabilizované poloze. Přivolejte lékaře.

4.1.1 Při vdechnutí: Přerušete expozici, odveďte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 Při styku s kůží: Oplachovat postižené místo velkým množstvím vlažné vody, co nejrychleji opatrně odstranit potřísněný oděv a dále oplachovat zasaženou kůží. Používat regenerační krémy s vitamínem D. Pokud přetrvává podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s očima: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Konzultujte s lékařem.

4.1.4 Při požití: V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací samovolně, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Okamžitě přivolejte lékaře a/nebo zajistěte přepravu na stanici první pomoci.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejsou dostupné žádné další informace.

Efekty: Nejsou dostupné žádné další informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: Symptomatické ošetření.

Nejsou dostupné žádné další informace.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva: voda, vodní mlha, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý

5.1.2 Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin (oxidy uhlíku). Vyhněte se vdechování produktů hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Použijte vhodný ochranný prostředek (kompletní ochranný oděv).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dobré větrání.

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte styku s očima, pokožkou a oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, vodních zdrojů, odpadních vod, půd a vegetace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při rozlití nasytit zbytky do dřevěných pilin, písku či jiných sorpčních prostředků určených pro chemické látky a následně spálit ve schválené spalovně nebezpečného odpadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8.

Likvidace viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat v těsně uzavřeném obalu na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů zapálení.

Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm.

Veškerá používaná elektrická zařízení musí být v nevybušném provedení.

Provést opatření k zabránění vzniku elektrostatického náboje.

Používat vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Při manipulaci s produktem nejíst, nepít.

Dodržovat zásady osobní hygieny, po práci důkladně umýt ruce vodou a mýdlem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v původních uzavřených obalech, v suchých a větraných skladech při teplotách +5°C až + 25°C.

Skladovací doba je 6 měsíců.

Chránit před sálavým teplem a přímým slunečním zářením.

Technickými opatřeními zabránit možnosti vzniku statické elektřiny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pouze použití dle oddílu 1.2.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (CZ)	Aceton	Toluen	Hexamol Dinch
Krátkodobé NPK (mg/m ³)	1500	500	-
Dlouhodobé PEL (mg/m ³)	800	200	-

DNEL	Aceton	Toluen	Hexamol Dinch
Pracovníci, inhalační, krátkodobě (mg/m ³)	2 420	384	-
Pracovníci, inhalační, dlouhodobě (mg/m ³)	1 210	192	35
Pracovníci, dermální, dlouhodobě (mg/kg/bw/den)	186	384	41
Obecná populace, inhalační, krátkodobě (mg/m ³)	-	226	-

UMACOL A125

Obecná populace, inhalační, dlouhodobě (mg/m ³)	200	56,5	21
Obecná populace, dermální, dlouhodobě (mg/kg/bw/den)	62	226	25
Obecná populace, orální, dlouhodobě (mg/kg/bw/den)	62	8,13	2

PNEC	Aceton	Toluen	Hexamol Dinch
Voda - sladká (mg/l)	10,6	0,68	-
Voda - mořská (mg/l)	1,06	0,68	-
Voda - občasný únik (mg/l)	21	0,68	-
Sediment sladkovodní (mg/kg)	30,4	16,39	-
Sediment mořský (mg/kg)	3,04	16,39	-
Půda (mg/kg)	29,5	2,89	10
Čistírna odpadních vod (mg/l)	100	13,61	-

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Technická opatření

Hermetizace, místní odsávání, ventilace.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky

<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Při překročení NPK-P ochranná maska s filtrem proti organickým parám, při vysokých koncentracích izolační dýchací přístroj
<i>Ochrana rukou</i>	Gumové rukavice
<i>Ochrana očí</i>	Ochranné protichemické brýle nebo štít
<i>Ochrana kůže</i>	Ochranný keprový oděv případně s protihořlavou úpravou, event. i gumová zástěra a obuv, čepice

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace.

8.3 Další údaje

Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled:	Bezbarvá až zakalená viskozní kapalina
Zápach:	Charakteristický po acetonu
Hodnota pH:	Údaj není k dispozici
Bod tání:	Údaj není k dispozici
Bod varu:	od 60°C
Bod vzplanutí:	-18°C
Hořlavost:	Vysoce hořlavý
Meze výbušnosti/ hořlavosti	<i>dolní:</i> 2,6 % obj. <i>horní:</i> 13 % obj.
Tenze par (při 20°C)	Údaj není k dispozici
Hustota (při 25°C)	ca. 1 g.cm ⁻³

Rozpustnost:

- *ve vodě:* Omezeně rozpustný
- *v tucích (nutno specifikovat* Údaj není k dispozici
rozpouštědlový olej):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Údaj není k dispozici

Teplota samovznícení Nad 460°C

Teplota rozkladu Údaj není k dispozici

Oxidační vlastnosti: Není oxidující

9.2. Další informace:

Výhřevnost: 23,95 MJ/kg

Bod hoření: - 12°C

Teplotní třída T1 ve smyslu ŠN 33 0371

10. Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaguje v přítomnosti bází. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Doporučení: Žádná informace není k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Horko, plameny a jiskry.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, alkálie a aminy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku.

11. Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****extrapolace pro směs****Akutní toxicita:**

- LD₅₀ orálně, krysa (mg/kg): > 2 000

- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): > 2 000

- LD₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l): > 20

Žiravost / dráždivost pro kůži Není k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí Dráždivé

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není senzibilizující

Mutagenita:

Není mutagenní

Karcinogenita:

Není karcinogenní

Toxicita pro reprodukci:

Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky inhalací (toluen).

*Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice*

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

*Toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice*

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození centrálního nervového systému inhalací.

11.2. Potenciální příznaky a účinky na zdraví

Odmašťuje pokožku a vyvolává její podráždění. Není vyloučen vznik alergické kožní dermatitidy.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxikita

12.1.1 Akutní toxicita pro vodní prostředí

- LC₅₀ 96 hod., ryby (mg/l): > 100

- LC₅₀ 48 hod., dafnie (mg/l): > 100

- IC₅₀ 72 hod., řasy (mg/l): > 100

12.1.2 Chronická toxicita pro vodní prostředí

- LC₅₀ 40 dní, ryby (mg/l) 2,77 (toluen)

- NOEC 40 dní, ryby (mg/l) 1,39 (toluen)

- NOEC 28 dní, ryby (mg/l) > 1106 (aceton)

12.1.3 Toxicita pro ostatní prostředí

Údaj není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složky směsi jsou snadno biologicky odbouratelné.

90 % / 28 dní (aceton)

86 % / 20 dní (toluen)

12.3. Bioakumulační potenciál

Nepředpokládá se.

12.4. Mobilita v půdě

Neočekává se, složky směsi jsou v životním prostředí nestabilní.

12.5. Výsledky posouzení PBT

Nejsou splněna kritéria pro látku stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT), ani příliš stálou a příliš se hromadící v organismu (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky (úkapy) saturovat do vhodného sorpčního materiálu (dřevěných pilin, písku, spec. sorbentů) a následně spálit ve schválené spalovně nebezpečného odpadu. Nenechejte vniknout do kanalizace.

Vypláchnout acetonem (kapalinu spálit ve schválené spalovně nebezpečných odpadů). Obal lze používat dál nebo likvidovat jako kovový odpad.



14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/ RID)

Pojmenování pro přepravu:

LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou

Číslo UN: 1133

Třída/ třídy nebezpečností pro přepravu: 3

Výstražné štítky/ Klasifikační kód/ Identifikační číslo nebezpečnosti/ kód omezení průjezdu tunelem: 3 / F1/ 3

Obalová skupina: II

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Námořní přeprava IMDG

Pojmenování pro přepravu:

ADHESIVES, containing a flammable liquid

Číslo UN: 1133

Třída/ třídy nebezpečností pro přepravu: 3

Výstražné štítky/ EmS: 3 / F-E, S-D

Obalová skupina: II

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nařízení (ES) č. 1907/2006

Zákon č. 31/2011 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 254/ 2001 Sb., vodní zákon, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb.. o ochraně ovzduší, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

V současnosti nemáme informace od našeho dodavatele.

16. Další informace

Plný text H-vět uvedených v oddílech 2 a 3.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.


H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky inhalací.

 PLISKA PODLAHY s.r.o.	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES 1907/2006 UMACOL A125	vydání: 10.1.2012 změna: 30.6.2015 verze: 2
--	---	---

Zdroj nejdůležitějších dat použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele, databáze registrovaných látek ECHA, legislativa ČR

Pokyny pro školení: Podle bezpečnostního listu.

Další informace

Další informace: Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim znalostem v době pořízení revize. Informace produkt pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákon. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.