

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Umanax BSZ - VR**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Vodou ředitelná nátěrová hmota pro vodorovné dopravní značení

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

12808 Praha

tel. 00420 224 919 293, 00420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný dle nařízení (EC) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení

Symbyly nebezpečnosti, signální slovo, P- a H-věty : nejsou.

Dodatečné informace:

EUH208 Obsahuje 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on ve směsi s 2-Methyl-4-isothiazolin- 3-on (3:1) (EC no. 220-239-6).

Může vyvolat alergickou reakci.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-on ve směsi s 2-Methyl-4-isothiazolin- 3-on (3:1) (EC no. 220-239-6)

ethoxylované mastné alkoholy (CAS 61791-28-4)

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje látku, která může vyvolat alergickou reakci.



PLISKA
PODLAHY s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nař. ES č. 1907/2006 ve znění ES č. 453/2010
Umanax BSZ - VR

vydání: 26.4.2016
změna: -
verze: 1

3. Složení / informace o složkách

3.1. Látky

-

3.2 Směsi

Směs obsahuje: oxid titaničitý, vápenec, mastek, stearan vápenatý, butylglykol, povrchově aktivní látky.

Směs obsahuje tyto nebezpečné složky:

Chemický název	Identifikační číslo		Obsah (%)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Butylglycol (2-butoxyethanol)	index	603-014-00-0	cca 2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	CAS	111-76-2		
	EC	203-905-0		
	Registrační č.	-		
5-Chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-on ve směsi s 2-methyl-4-isothiazol- 3-on (3:1)	index	-	< 0,002	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1 H410
	CAS	-		
	EC	911-418-6		
	Registrační č.	-		
ethoxylované mastné alkoholy (Alcohols, tallow, ethoxylated)	index	-	< 0,15	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
	CAS	61791-28-4		
	EC	612-400-8		
	Registrační č.	-		

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Konzultujte s lékařem.

4.1.1 Při vdechnutí: Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc

4.1.2 Při styku s kůží: Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

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: Vypláchněte si ústa. Ihned vyvolejte zvracení a přivolejte lékaře. Udržujte volné dýchací cesty.

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



PLISKA
PODLAHY s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nař. ES č. 1907/2006 ve znění ES č. 453/2010
Umanax BSZ - VR

vydání: 26.4.2016
změna: -
verze: 1

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva: vodní mlha, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

5.1.2 Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru: Při požáru se mohou vyvíjet toxické splodiny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Použijte vhodný ochranný prostředek (kompletní ochranný oděv).

Další informace: Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

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

Zajistit dostatečné větrání uzavřených místností.

Zamezte kontaktu s pokožkou a očima.

Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit úniku do půdy, povrchových a spodních vod a odpadních systémů. Nevylévat do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Nechejte vsáknout do inertního materiálu (písek, piliny), seberte do označených uzavíratelných nádob.

Další informace: Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8.

Odstranění viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Používejte vhodné ochranné pracovní prostředky.

Zamezit styku s kůží a očima.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.



PLISKA
PODLAHY s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle nař. ES č. 1907/2006 ve znění ES č. 453/2010
Umanax BSZ - VR

vydání: 26.4.2016
změna: -
verze: 1

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření. Skladujte odděleně od potravin.

Obsah chraňte proti světlu a mrazu.

Skladovací teplota: +5 až +40 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pouze použití dle oddílu 1.2.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity: nejsou stanoveny

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Technická opatření

Místní odsávání, ventilace.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky

<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Při uvolňování par nebo aerosolu použijte obličejovou masku s vhodným filtrem. Doporučený typ filtru:A
<i>Ochrana rukou</i>	Používejte vhodné ochranné rukavice. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.
<i>Ochrana očí</i>	Ochranné protichemické brýle
<i>Ochrana kůže</i>	Ochranný pracovní oděv, obuv

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

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílá kapalina
Zápach:	Bez zápachu
Hodnota pH:	Nepoužitelné
Bod tání:	Nepoužitelné
Bod varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost:	Data nejsou k dispozici

Meze výbušnosti / hořlavosti *dolní:*
horní:

Tenze par (při 20°C)

Hustota (při 20°C)

Rozpustnost:

- ve vodě:

- v tucích:

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Teplota samovznícení

Teplota rozkladu

Oxidační vlastnosti:

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Mísitelné s vodou

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou dostupné žádné další informace .

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

S činnidly reagujícími s vodou.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Horko, plameny a jiskry. Vystavení vlivu světla.

10.5. Neslučitelné materiály

Činidla reagující s vodou.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru je možný vývin toxických zplodin.

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

Žíravost / dráždivost pro kůži

Není dráždivé

Vážné poškození očí / podráždění očí
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže
Mutagenita:

Karcinogenita:

Toxicita pro reprodukci:

Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice

Toxicita pro specifické cílové orgány -
opakovaná expozice

Není dráždivé

Není senzibilizující

Není mutagenní

Není karcinogenní

Není toxický pro reprodukci

Není známa.

Není známa.

11.2 Potenciální příznaky a účinky na zdraví

Nejsou známy.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

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 35 dní, ryby (mg/l)

Data nejsou k dispozici

- NOEC 35 dní, ryby (mg/l)

12.1.3 Toxicita pro ostatní prostředí

Data nejsou k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složky směsi jsou snadno biologicky odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nepředpokládá se.

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

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

Výrobek:: Nepoužitelné zbytky výrobku odstranit jako nebezpečný odpad v souladu s místními předpisy – doporučeno spálit ve spalovně nebezpečného odpadu. Nenechtejте vniknout do kanalizace.

Znečištěné obaly: Vyprázdněte zbytky. Odstraňte jako nespoteřovaný výrobek. Odstraňte v souladu s místními předpisy.

14. Informace pro přepravu

Není klasifikován jako nebezpečný dle ADR/RID.

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

Nařízení (ES) č. 453/2010

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších právních předpisů a související předpisy

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

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

Zdroj nejdůležitějších dat použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní listy dodavatele, databáze registrovaných látek ECHA, legislativa ČR

Úplné znění H- vět z oddílu 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.