

Polyuretanový tmel 40

Vyhotoveno: 20.5.2015

Revize: ---

Strana 1 ze 7

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: **Polyuretanový tmel 40**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsí a nedoporučená použití

Určené použití: **polyuretanový tmel**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: 44u s.r.o.

Adresa: Jaurisova 515/4, 140 00 Praha 4, Česká republika

Tel.: +420 773 66 65 52

Internet: www.44u.cz

E-mail: Info@44u.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Lékařská záchranná služba: **155**

Hasiči: **150**

Policie ČR: **158**

Klinika nemocí z povolání:

1.4 Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Nouzové tel. číslo pro celou ČR: nepřetržitě **+420 224 919 293, +420 224 915 492, +420 224 914 575**

2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č 1272/2008

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548 / EHS nebo směrnice 1999/45 / ES

Nehodí se

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí:

Produkt nemusí být označen na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků EG" v posledním platném znění.

Klasifikační systém:

Klasifikace podle nejnovějších vydání listinám ES, a rozšířil odborné literatury a firemními údaji.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č 1272/2008 odpadá

Prohlášení o nebezpečí odpadá

Další informace:

Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci

Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání. ,

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít

vPvB: Nedá se použít





Polyuretanový tmel 40

 Vyhotoveno: 20.5.2015
 Revize: ---
 Strana 2 ze 7

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 : Chemická charakteristika

popis: Směs níže uvedených látek s bezpečnými přísadami.

Nebezpečné komponenty		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylen  Xn ; R20 /21; R10  Xi ; R38 <hr/>  Flam. Liq.3, H226 ;  Acute Tox.4, H312 ; Acute Tox. 4, H332 ; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%

Doplnující informace: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace: Nejsou nutná zvláštní opatření.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu .. Poradte se s lékařem v případě stížností.

Při kontaktu s kůží: Všeobecně produkt nedráždí pokožku.

Po zasažení očí: Otevřené oči několik minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem

Při požití: Nevyvolávejte zvracení; zavolat lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranný výstroj: Použít ochranný dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Není požadováno.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

mechanicky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 7. Informace o bezpečnému zacházení.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

Viz kapitola 13. Informace k odstranění.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

Informace o požáru - ochranu životního prostředí: Nejsou nutná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro skladování, včetně neslučitelných

Skladování: Požadavek na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Informace o skladování ve společném skladovacím zařízení: Ještě spolu s oxidačním kyselých materiálů.

Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Uvedené informace vycházejí se současné úrovně našeho poznání a jsou určeny k popisu výrobku z pohledu bezpečnostních požadavků. Uvedené údaje nelze chápat jako garance specifických vlastností výrobku.

Polyuretanový tmel 40

Vyhotoveno: 20.5.2015
 Revize: ---
 Strana 3 ze 7

7.3 Specifické konečné použití (y)

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

Bližší informace o konstrukci technických zařízení: Žádné další datum; viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:	
1330-20-7 xylen (2.5-10%)	
WEL	Krátkodobá hodnota: 441 mg / m ³ , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 220 mg / m ³ , 50 ppm Sk. BMGV
1305-78-8 oxid vápenatý (2,5-10	
WEL	Dlouhodobá hodnota : 2mg/m³
	Složky s biologickými mezními hodnotami
1330-20-7 xylen (2.5-10%)	
BMGV	650 mmol / mol kreatininu Medium: moč Doba vzorkování: příspěvek shift Parametr: Methylester kyseliny hippurové

Doplňující informace: listiny, které byly platné v průběhu tvorby byly použity jako základ.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Všeobecné ochranné a hygienické opatření: Nejíst, nepít, nekouřit, čichat při práci.

Ochrana dýchacích cest: Není nutné.

Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku.

Uvedené informace vycházejí se současné úrovně našeho poznání a jsou určeny k popisu výrobku z pohledu bezpečnostních požadavků. Uvedené údaje nelze chápat jako garance specifických vlastností výrobku.

Polyuretanový tmel 40

Vyhotoveno: 20.5.2015
Revize: ---
Strana 4 ze 7

Volba materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic: Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Jako produkt je penetrace z několika látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Nitrilkaučuk

Doba průniku materiálem

Přesný Doba průniku je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.

Ochrana očí: Brýle doporučeno během refiling.

Překladač Google pro firmy: Translator Toolkit Překladač webových stránek Nástroj pro hledání nových trhů

Osobní ochranné prostředky

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Nejíst, nepít, nekouřit, čichat při práci.

Ochrana dýchacích cest: Není nutné.

Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku.

Volba materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic: Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Jako produkt je penetrace z několika látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.



Nitril kaučuk, NBR

Doba průniku materiálem

Přesná doba použitelnosti je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.

Ochrana očí: Při plnění se doporučují

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Vzhled	Pasty
Barva	různé barvy
Zápach	Charakteristický
Bod vzplanutí	>61 ° C
Teplota vznícení	500 ° C
Nebezpečí výbuchu	U produktu nehrozí nebezpečí exploze
Meze výbušnosti - dolní	není stanoveno
Meze výbušnosti - horní	není stanoveno
Tlak páry při 20 ° C	Není určen
Hustota při 20 ° C	1,2 g /cm ³
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodou	nemísitelný nebo obtížně mísitelná
Viskozita Dynamická při 20 ° C	600000 mPa.s
Obsah ředidel - organické rozpouštědlo	
VOC (EC) 6.62%	
VOC (EC) 79.4g/l	

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10. STABILITA A REAKTIVITA

Termální rozklad / Podmínky, které jsou nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Uvedené informace vycházejí se současné úrovně našeho poznání a jsou určeny k popisu výrobku z pohledu bezpečnostních požadavků. Uvedené údaje nelze chápat jako garance specifických vlastností výrobku.

44u s.r.o., Jaurisova 515/4, 140 00 Praha 4, IČ: 29141788; DIČ: CZ29141788

e-mail: info@44u.cz; www.44u.cz

Polyuretanový tmel 40

Vyhotoveno: 20.5.2015
Revize: ---
Strana 5 ze 7

10.3 Tepelný rozklad / Podmínky, kterými je nutno se vyvarovat
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.4 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s alkoholem, aminy, vodných kyselin a zásad.

10.5 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.7 Nebezpečné produkty rozkladu

(HCl)

Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

Isokyanat

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

Oxidy síry (SO_x)

Během zesíťování / polymerace: oxid uhličitý

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

LD / LC50 hodnoty, které jsou relevantní pro klasifikaci

1330-20-7 xylen

Orální LD50 4300 mg / kg (rat)

Dermální LD50 2000 mg / kg (králík)

Dráždivé účinky na kůži: Žádné dráždivé účinky

Primární dráždivé účinky na zrak: Žádné dráždivé účinky.

Senzibilizace: senzibilizující účinky nejsou známy.

Doplňující toxikologická upozornění:

Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.

Při zacházení a správném použití v souladu se specifikacemi, výrobek nemá žádné škodlivé účinky podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací.

Lidé, kteří mají v anamnéze astma, senzibilizaci kůže nebo chorob dýchacích cest by neměli tuto směs zvládnout.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy: Žádné další informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Chování v ekologickém prostředí:

Bioakumulační potenciál: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Mobilita v půdě: Další relevantní informace nejsou k dispozici..

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít

Uvedené informace vycházejí se současné úrovně našeho poznání a jsou určeny k popisu výrobku z pohledu bezpečnostních požadavků. Uvedené údaje nelze chápat jako garance specifických vlastností výrobku.

Polyuretanový tmel 40

Vyhotoveno: 20.5.2015
Revize: ---
Strana 7 ze 7

příslušných právních předpisů jsou splněny.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují uživatele vlastní vyhodnocení rizik na pracovišti, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Tento list nahrazuje všechny předchozí verze.

Bibliografie

ESIS - Evropská chemických látek Informace celý systém Příklady bezpečnostním listě látky a směsi připravené v souladu s nařízením (EU) 453/2010, červenec 2010 ".

akronymy

ACGIH - Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních zboží

ADR - dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici

BCF - Bio koncentrační faktor

CLP - Klasifikace, označování a balení

CMR - Cancérogène (ou cancérigène), Mutagène et Reprotoxique (karcinogenní, mutagenní a toxické)

EC50 - Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% maximální odezvy.

ErC50 - Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení tempa růstu.

Evropský katalog odpadů - EPR

IATA - Mezinárodní letecká asociace doprava

IBC, kód - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí přepravujících nebezpečné látky volně ložené

IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50% osob

LD50 - Smrtelná dávka pro 50% osob

LLNA - test lokálních lymfatických uzlin

LOAEL - nejnižší pozorovaná hladina negativního účinku

NOAEL - No pozorovaná hladina negativního účinku

OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj: Směrnice pro zkoušení chemických látek

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické.

PNEC - Předpokládaná koncentrace bez účinku

RID - Règlement concernant le doprava Mezinárodní Ferroviaire des marchandises dangereuses
(Nařízení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí).

STEL - Limit krátkodobé expozice

TLV - prahová mezní hodnota

TWA - časově vážený průměr

UE - Union Européenne

vPvB - vysoce perzistentní bioakumulativní

Dekódování

(#) = Tento symbol znamená, že informace byla aktualizována k datu přezkoumání

N.AV. = Nedá se použít

N.AP. = Nedá se použít

[...] = Referenční Bibliografické

Tento bezpečnostní list byl přezkoumán ve všech jejích částech v souladu s nařízením Komise (EU)

n ° 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení (ES) č 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Všechny následné aktualizace budou označeny znakem #.