

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 12

| | | | | | |
|---------------------------------|---|----------------|-------------|---------------|------|
| TEXO POLIURETANSKA PJENA | | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 07.02.2012. | Izdanje broj: | 1.0. |

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Trgovačko ime: | Texo poliuretanska pjena |
| Kemijsko ime: | - |
| Kataloški broj: | - |

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

| | |
|---------------------------------|---|
| Uporaba: | Pripravak u obliku spreja, namijenjen za proizvodnju montažnih pjena. |
| Namjene koje se ne preporučuju: | - |
| Razlog za nekorisćenje: | - |

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

| | |
|---|--|
| Naziv tvrtke: |  Texo trgovina d.o.o. |
| Adresa: | Ulica hrvatskih branitelja 7, 10430 Samobor |
| Telefon: | 01/3360-598 |
| Faks: | 01/3325-407 |
| E-mail: | info@texo.hr |
| Web: | www.texo.hr |
| Izrada STL-a / Odgovorna osoba za STL: |  Tel: 099/21-21-749 E-mail: info@stl.hr Web: www.stl.hr |

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| | |
|--|--|
| Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje) |
| Broj telefona za medicinske informacije: | 01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada) |
| Ostali podaci: | - |

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

| | | | |
|--|---|---------------------|---|
| Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | - | Oznaka upozorenja*: | - |
|--|---|---------------------|---|

2.1.2. Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ [DPD]



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 12

| TEXO POLIURETANSKA PJENA | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|----------------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 07.02.2012. | Izdanje broj: | 1.0. |

| Znak opasnosti: | Oznaka upozorenja*: |
|-----------------|---------------------|
| F+ | R: 12 |
| Xn | R: 20-48/20 |
| Xi | R: 36/37/38 |
| Karc. kat. 3 | R: 40 |
| Preosjetljivost | R: 42/43 |



2.1.3. Dodatne obavijesti

-

* Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označavanja

2.2.1. Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ [DPD]

| | |
|-------------------------------|--|
| Identifikacija proizvoda: | Texo poliuretanska pjena |
| Indeksni broj: | - |
| Broj autorizacije: | - |
| Znakovi opasnosti: | <p>F+ Xn</p>   <p>VRLO LAKO ZAPALJIVO ŠTETNO</p> |
| Oznaka opasnosti: | - |
| Oznake upozorenja: | <p>R: 12 Vrlo lako zapaljivo. R: 20 Štetno ako se udiše. R: 36/37/38 Nadražuje oči, dišni sustav i kožu. R: 40 Ograničena saznanja o karcinogenim učincima. R: 42/43 Može izazvati preosjetljivost udisanjem i u dodiru s kožom. R: 48/20 Štetno: opasnost teškog oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem.</p> |
| Oznake obavijesti: | <p>S: 1/2 Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece. S: 23 Ne udisati pare/aerosol. S: 36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice. S: 38 U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. S: 45 U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu). S: 51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.</p> |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Sadrži difenilmetan-4,4-diizocianat i tris(2-klor-1-metiletil) fosfat. |

2.3. Ostale opasnosti



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 12

| TEXO POLIURETANSKA PJENA | | | | | |
|--------------------------|---|----------------|-------------|---------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 07.02.2012. | Izdanje broj: | 1.0. |

| |
|---|
| - |
|---|

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

| Ime tvari | CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj | % mase | Označavanje 67/548/EEZ [DSD] | Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|---|--------|---|--|
| Difenilmetan-4,4-diizocianat | 9016-87-9/ -/ - | < 50 | Xn R: 20-36/37/38-40- 42/43-48/20 | Ak. toks. 4 (inhal.), H332 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 Nadraž. koža 2, H315 Karc. 2, H351 Resp. senz. 1, H334 Derm. senz. 1, H317 TCOP 2, H373 |
| Tris(2-klor-1-metiletil) fosfat | 13674-84-5/ 237-158-7/ - | < 15 | Xn R: 22 | Ak. toks. 4 (gutanje), H302 |
| Dimetil-eter | 115-10-6/ 204-065-8/ 603-019-00-8 | < 10 | F+ R: 12 | Zap. plin 1, H220 Stlač. plin |
| Propan | 74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5 | < 10 | F+ R: 12 | Zap. plin 1, H220 Stlač. plin |
| Izobutan | 75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-00-0 | < 10 | F+ R: 12 | Zap. plin 1, H220 Stlač. plin |

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|-----------------------|--|
| Nakon udisanja: | Osobu izvesti na čist zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova. |
| Nakon dodira s kožom: | Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom oko 15 minuta. Ne koristiti otapala ili razrjeđivače. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika. |



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 12

| TEXO POLIURETANSKA PJENA | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|----------------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 07.02.2012. | Izdanje broj: | 1.0. |

| | | |
|--|---|---|
| | Nakon dodira s očima: | Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjence brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet oftamologa. |
| | Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Vidjeti odjeljak 8. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | | |
|--|-----------------------|---|
| | Nakon udisanja: | Mogući kašalj i otežano disanje prilikom udisanja para. Udisanje može izazvati preosjetljivost. Opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem. |
| | Nakon dodira s kožom: | Moguće crvenilo, peckanje ili svrbež. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. |
| | Nakon dodira s očima: | Moguće suzenje, crvenilo i peckanje. |
| | Nakon gutanja: | Moguća mučnina, povraćanje i bol u probavnom traktu pri gutanju većih količina. |

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

| | | |
|--|---|--|
| | - | |
|--|---|--|

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

| | | |
|--|-----------------------|---|
| | Prikladna sredstva: | Prah, raspršeni vodeni mlaz, CO ₂ . |
| | Neprikladna sredstva: | Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara. |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | | |
|--|--------------------------|--|
| | Opasni produkti gorenja: | Pri izgaranju mogu nastajati štetni plinovi poput HCl, HCN, te oksida ugljika. |
|--|--------------------------|--|

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | | |
|--|--|---|
| | Posebne metode za gašenje požara: | Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda). |
| | Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: | Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367). |

5.4. Dodatne informacije

| | | |
|--|---|--|
| | - | |
|--|---|--|

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 12

| TEXO POLIURETANSKA PJENA | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|----------------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 07.02.2012. | Izdanje broj: | 1.0. |

| Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | |
|---|--|
| | Zaštitna oprema: Vidjeti odjeljak 8. |
| Postupci sprječavanja nesreće: | Držati se uputa o radu s proizvodom. Ukloniti izvore paljenja. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Ne udisati pare. |
| Postupci u slučaju nesreće: | Kod manjih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. |

| Za interventno osoblje | |
|-------------------------------|--|
| | Kod izlivanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično. |

| 6.2. Mjere zaštite okoliša | |
|-----------------------------------|--|
| | Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112. |

| 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
|---|---|
| Za omeđivanje: | Pijesak, zemlja, piljevina, dijatomejska zemlja i slično. |
| Za čišćenje: | - |
| Ostali podaci: | - |

| 6.4. Uputa na druge odjeljke | |
|-------------------------------------|---|
| | 1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada). |

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

| Mjere zaštite | |
|---|--|
| | Mjere za sprječavanje požara: Ukloniti izvore zapaljenja (cigarete, plamene, iskre, itd.) iz prostora gdje se rukuje s proizvodom. |
| Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti. |
| Mjere zaštite okoliša: | Spriječiti izlivanje u vode i vodene tokove. |

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

| | |
|--|--|
| | Ne udisati proizvod. Spriječiti dodir s kožom i očima. Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati zamazanu ili tekućinom natopljenu odjeću. |
|--|--|

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

| | |
|--|---|
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti podalje od direktne sunčeve svjetlosti. |
|--|---|



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 12

| TEXO POLIURETANSKA PJENA | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|----------------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 07.02.2012. | Izdanje broj: | 1.0. |

| | | |
|--|--|--|
| | Materijali za spremnike: | Originalni spremnici proizvođača. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Na skladištu moraju biti jasno vidljivi znakovi upozorenja protiv pušenja. Razred skladišta: 2B, aerosolni raspršivači. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | - |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Skladištiti podalje od hrane, pića i stočne hrane. Ne skladištiti zajedno sa zapaljivim ili samozapaljivim materijalima. |

| 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
|---|--|
| | Preporuke: - |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: - |

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

| Ime tvari | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m ³) | | Biološke granične vrijednosti |
|---------------------------|----------|---|--------------|-------------------------------|
| | | Dugotrajne | Kratkotrajne | |
| Izocianati, svi (kao NCO) | - | - / 0.02 | - / 0.07 | - |
| Dimetil-eter | 115-10-6 | 1000 / 1920 | - | - |
| Propan | 74-98-6 | 1000 / 1800 (prema podacima proizvođača) | - | - |
| Izobutan | 75-28-5 | 1000 / 2400 (prema podacima proizvođača) | - | - |

8.2. Nadzor nad izloženosti

Odgovarajući tehnički nadzor

Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

Osobna zaštita

Zaštita očiju i lica:



Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.






SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA

| | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|-------------|----------------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 07.02.2012. | Izdanje broj: | 1.0. |
|-------------------------|---|-----------------------|-------------|----------------------|------|

| | |
|--|---|
| <p>Zaštita ruku:</p>  | Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od butilnog kaučuka. |
| <p>Zaštita tijela i nogu:</p>  | Zaštitna radna odjeća (HRN EN 340) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). |
| <p>Zaštita dišnog sustava:</p>  | Zaštitna maska (HRN EN 136) ili polumaska (HRN EN 140) sa smeđim filtrom za pare organskih otapala „A1“ (HRN EN 14387) („A1-P“ u slučaju primjene u obliku aerosola). |

Nadzor nad izloženosti okoliša

Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | Vrijednost / Metoda |
|--|--|
| Agregatno stanje: | Tekućina. |
| Boja: | Smeđa. |
| Miris (prag mirisa) [ppm]: | Neodređen. |
| pH: | Nema podataka |
| Talište [°C]: | Nema podataka |
| Vrelište [°C]: | > 400 / DIN 51757 |
| Plamište [°C]: | 145 |
| Brzina isparavanja: | Nema podataka |
| Zapaljivost (krutina, plin): | Nema podataka |
| Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]: | Nema podataka |
| Tlak para [Pa]: | 0.1 (25 °C) / DIN 51757 |
| Gustoća para: | Nema podataka |
| Relativna gustoća: | 1.22 (25 °C) / DIN 51757 |
| Nasipna gustoća: | Nema podataka |
| Topljivost (uz naznaku otapala) [g/L]: | Nije topljivo u vodi. Topljivo u alkoholima, eterima i kloriranim ugljikovodicima. |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja [°C]: | Nema podataka |
| Temperatura raspada [°C]: | Nema podataka |
| Viskoznost [mPas]: | 190-250 |
| Eksplozivnost: | Nema podataka |



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 12

| TEXO POLIURETANSKA PJENA | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|----------------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 07.02.2012. | Izdanje broj: | 1.0. |

| | | |
|--------------------------------|-----------------------|---------------|
| | Oksidativnost: | Nema podataka |
| 9.2. Ostale informacije | | |
| | - | - |

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktivnost | Nema podataka |
| 10.2. Kemijska stabilnost | Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja. |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija | Nema podataka |
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati | Povišena temperatura i plamen. |
| 10.5. Inkompatibilni materijali | Snažni oksidansi, kiseline i lužine. |
| 10.6. Opasni proizvodi raspada | Pri povišenim temperaturama može doći do stvaranja CO, CO ₂ , dušikovih oksida, HCl i HCN. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|----------------|--------|-----------|---|----------------------|----------|
| Gutanje: | - | - | - | - | - |
| Dodir s kožom: | - | - | - | - | - |
| Udisanje: | - | - | - | - | - |

Nadraživanje ili nagrizanje

| | |
|-----------------|------------|
| Očiju: | Nadražuje. |
| Dišnog sustava: | Nadražuje. |
| Kože: | Nadražuje. |

Preosjetljivost

| | |
|-------------------|--------------------------|
| U dodiru s kožom: | Izaziva preosjetljivost. |
| Udisanjem: | Izaziva preosjetljivost. |

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

| |
|---|
| - |
|---|

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

| |
|---|
| - |
|---|

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

| |
|---|
| - |
|---|



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 12

| TEXO POLIURETANSKA PJENA | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|----------------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 07.02.2012. | Izdanje broj: | 1.0. |

| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | |
|---|--|
| Karcinogenost: | Ograničena saznanja o karcinogenim učincima. |
| Mutagenost: | Nema podataka |
| Smanjenje plodnosti: | Nema podataka |
| Štetno djelovanje na plod: | Nema podataka |

11.2. Praktična iskustva

| |
|---|
| - |
|---|

11.3. Opće napomene

| |
|---|
| - |
|---|

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Ekotoksičnost

| |
|---------------|
| Nema podataka |
|---------------|

12.2. Postojanost i razgradivost

| | |
|-----------------------|---------------|
| Abiotička razgradnja: | Nema podataka |
|-----------------------|---------------|

| | |
|----------------|---|
| Biorazgradnja: | Proizvod je netopljiv u vodi i lagano hlapljiv. |
|----------------|---|

12.3. Bioakumulacijski potencijal

| | |
|--|---------------|
| Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow): | Nema podataka |
|--|---------------|

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Faktor biokoncentracije (BCF): | Nema podataka |
|--------------------------------|---------------|

| | |
|-------------------------|---------------|
| Kronična ekotoksičnost: | Nema podataka |
|-------------------------|---------------|

12.4. Pokretljivost u tlu

| | |
|---|---------------|
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | Nema podataka |
|---|---------------|

| | |
|----------------------|---------------|
| Površinska napetost: | Nema podataka |
|----------------------|---------------|

| | |
|--------------------------|---------------|
| Adsorpcija / desorpcija: | Nema podataka |
|--------------------------|---------------|

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

| |
|---------------|
| Nema podataka |
|---------------|

12.6. Ostali štetni učinci

| |
|---|
| - |
|---|

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

Odlaganje proizvoda / ambalaže



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 12

TEXO POLIURETANSKA PJENA

| | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|-------------|----------------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 07.02.2012. | Izdanje broj: | 1.0. |
|-------------------------|---|-----------------------|-------------|----------------------|------|



Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.

Ključni broj otpada

Proizvod: 16 05 04* Plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari.
 Ambalaža: 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

Ostale preporuke za odlaganje

Temeljito isprazniti. Odlagati u skladu sa Zakonom o otpadu.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | | | | |
|---|----------|------------|------|--------------------|
| | ADR /RID | ADN / ADNR | IMDG | ICAO-TI / IATA-DGR |
| UN broj: | 1950 | - | - | - |
| Ispravno otpremno ime UN: | AEROSOL | - | - | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 2 | - | - | - |
| Skupina pakiranja: | - | - | - | - |
| Opasnost za okoliš: | - | - | - | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - | - | - | - |

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:

| | |
|----------------------|---|
| EU uredbe: | Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP], direktiva 1999/45/EZ [DPD] |
| Autorizacije: | - |



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 12

| TEXO POLIURETANSKA PJENA | | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------|----------------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 07.02.2012. | Izdanje broj: | 1.0. |

| | | |
|--|------------------------|--|
| | Ograničenja: | - |
| | Ostale EU uredbe: | - |
| | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija; Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno tehničkog lista; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari ; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi. |

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|--|---|--|
| 16.1. Navođenje promjena: | - | |
| 16.2. Skraćenice: | ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC ₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD ₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno. | |
| 16.3. Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD. | |
| 16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP: | | |
| Razvrstavanje prema CLP | Postupak razvrstavanja | |
| - | - | |
| 16.5. Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst): | | |
| R- oznake: | 12 | Vrlo lako zapaljivo. |
| | 20 | Štetno ako se udiše. |
| | 22 | Štetno ako se proguta. |
| | 36/37/38 | Nadražuje oči, dišni sustav i kožu. |
| | 40 | Ograničena saznanja o karcinogenim učincima. |
| | 42/43 | Može izazvati preosjetljivost udisanjem i u dodiru s kožom. |
| H- oznake: | 48/20 | Štetno: opasnost teškog oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem. |
| | 220 | Vrlo lako zapaljivi plin. |
| | 315 | Nadražuje kožu. |
| | 317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| | 319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 12

| TEXO POLIURETANSKA PJENA | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------|--|----------------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 07.02.2012. | Izdanje broj: | 1.0. |
| | | 332 | Štetno ako se udiše. | | |
| | | 334 | Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. | | |
| | | 335 | Može nadražiti dišni sustav. | | |
| | | 351 | Sumnja na moguće uzrokovanje raka. | | |
| | | 373 | Može uzrokovati oštećenje organa udisanjem. | | |
| 16.6. Savjeti za uvježbavanje: | - | | | | |
| 16.7. Daljnje obavijesti: | - | | | | |

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

