



## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS.

### NAUDOJIMAS:

Naudojant darbo vietoje reikia vengti atviros liepsnos, karščio ir elektrostatinės iškvovos šaltinių. Kad išvengti tiesioginio kontakto su tirpiklio garais, naudoti filtruojamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės su kombinuotais AP filtrais. Kad tiesioginio preparato sąlyčio su oda, mūvėti apsauginėmis pirštinėmis, dėvėti darbo drabužiais ir avalyne, naudoti apsauginius akinius.

### SANDĖLIAVIMAS:

Laikyti sandariai uždarytoje, originalioje gamintojo pakuotėje, sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje patalpoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių. Sandėliavimo patalpoje neturi būti atviros liepsnos, karščio ir elektrostatinės iškvovos šaltinių. Vengti preparato patekimo į aplinką iš neuždarytos taros.

## 8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

### Asmeninės apsauginės priemonės:

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės:  
Kvėpavimo takų apsaugai naudoti filtruojamas apsaugines priemonės su kombinuotais A P tipo filtrais.

### Respiracines apsaugos priemonės

Gerai vėdinamos patalpos. Bendroji apykaitinė vėdinimo sistema. Esant reikalui, jeigu natūralaus vėdinimo nepakanka ar neefektyvi bendrosios apykaitinės vėdinimo sistema, taikytina vietinio oro šalinimo sistema.

### Cheminis pavadinimas

stirenas

### CAS Nr.

100-42-5

### TLV (mg/m<sup>3</sup>)

50

### Rankų ir odos apsauginės priemonės:

Nitrilines gumos arba kito atsparaus organiniams angliavandeniliams pluošto pirštines. Rekomenduojama naudoti apsauginius kremus

### Akių apsauginės priemonės:

Dirbant, būtini sandarūs gerai priglundantys akiniai.

### Odos apsauginės priemonės:

Darbo drabužiai, rekomenduojami iš antistatinio audinio, darbo avalynė.

### 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS.

Agregatinė būseną:	labai lipnus skystis
Spalva:	pilka
Kvapą:	stipriai saldus
pH:	--
Virimo temperatūra:	146°C
Užšalimo temperatūra:	-30°C
Pliūpsnio temperatūra:	30°C
Degimo temperatūra:	490°C
Sprogimo ribos:	% žemutinė: 1.1 vol% viršutinė: 8.0 vol%
Garų spaudimas:	apie 7.3 hPa (20°C)
Tankis:	apie 1.90 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Tirpumas vandenyje:	labai silpnas
Klampumas (rotacinis reometras):	apie 20000-50000 mPas

### 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

STABILUMAS:	Produktas yra stabilus esant normaliomis apdorojimo, laikymo ir naudojimo sąlygomis. Laikykite standžiai uždarytoje originalioje pakuotėje.
NESUDERINAMUMAS:	stipriai besioksiduojančios aukštos temperatūros priemonės
PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI:	Terminio skilimo metu išsiskiria anglies oksidas ir kitos toksiškos dujos.

### 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

TOKSIŠKUMAS:	
stirenas:	LD <sub>50</sub> (pšėrus žiurkę) 5000 mg/kg LD <sub>50</sub> (pašėrus pelę) 316 mg/kg LC <sub>L0</sub> (įkvėpus žmogui) 10000 ppm/0.5 val
PATEKUS ANT ODOS:	Ilgalaikis ir pasikartojantis preparato sąlytis su oda gali sukelti odos sausumo ir dirginimo reiškinius
APSINUODIJIMO POŽYMIAI:	Galvos svaigimas, pykinimas, vėmimas, sunkus kvėpavimas, odos ar akių suerzinimas.

### 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Gamtoje produktas sunkiai skaidomas mikroorganizmų. Produktas neturi būti išlietas ant žemės, į vandenį ir biologinio valymo įrenginius. Rekomenduojamas sunaikinimo metodas yra aukštos temperatūros krosnies naudojimas šiukšlėms deginti.	
stirenas:	Kenkiančių vandeniui substancijos numeris kataloge: 187 Pavojingumo vandeniui klasė: 2 Toksiškumas žuvims: LC <sub>50</sub> 4-10 mg/l/96val Toksiškumas bestuburiams: LC <sub>50</sub> 4,7 mg/l/48val


### 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produkto likučiai, atliekos ir pakavimas turi būti traktuojamas kaip ypatingų ir pavojingų produktų apdirbimas (dir.91/689/EEC, dir. 2000/532/EC). Atliekų klasifikacinis indeksas: 08 01 11 Atliekų pavojingumo ypatybės: H5 ; H3-A Rekomenduojamas degradacijos metodas- naudoti kontroliuotą pavojingų medžiagų sudeginimą aukštoje temperatūroje. Tuo atveju, jei metalinis pakavimas negali būti pakartotinai naudotas, jis turi būti pridurtas perdirbimui. (dir. 94/62/EC, dir. 1999/177/EC).	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

#### 14. TRANSPORTAVIMAS

BENDRA INFORMACIJA: Nepervežti kartu su 1 klasės gaminiais (išskyrus 1.4S klasės gaminius), taip pat su kai kuriais 4.1 ir 5.2 klasės gaminiais. Pervežimo metu vengti kontakto su 5.1 ir 5.2 klasės gaminiais. Nenaudoti atviros ugnies ir nerūkyti. Glaisto pakuotė kartu su kietikliu.					
UN Nr.	Dervos pavadinimas	Опознаватель-ный н-р опасности	Pavojaus simbolis	Klasifikacijos kodas	Pakuotės grupė
3269	Poliesterinė derva	--	3	F1	III
ADR/RID:	nėra 3 klasės gaminy				
IMDG- Code:	Poliesterinė derva, 3 klasė, UN 3269, pakuotės grupė III,				
Ems:	F-E, S-D				

#### 15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS PAKUOTĖS ETIKETĖJE.

SUDĖTIS:	Stirenas
ŽYMĖJIMAS:	
PAVOJAUS SIMBOLIS:	Xn KENKSMINGAS SVEIKATAI
RIZIKOS FRAZĖS:	R10 Degi. R20 Kenksminga įkvėpus. R36/38 Dirginančiai veikia akis ir odą.
SAUGOS FRAZĖS:	S (2-) Saugoti nuo vaikų. S 22 Neįkvėpti dulkių. S 23 Neįkvėpti garų. S 36 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. S 46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę. S 51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

#### 16. KITA INFORMACIJA:

Informacija šiame Saugos Duomenų Lape siejasi tikrai su paminėtu produktu, ir negalioja, kai ši medžiaga yra panaudota kombinacijoje su kitomis medžiagomis ar procesuose, kurie nėra nuspėti instrukcijose. Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su cheminiu preparatu.

Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį preparatą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminio preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminio preparato savybių.