

Sudarymo data: 30.05.2003

Aktualizacijos data: 20.11.2006

Numeris: LB-7-04

Puslapis: 1 iš 4

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS**1.1 Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas: BLUE CAR 34****1.2. Cheminės medžiagos/preparato paskirtis:** Vieno komponento priemonė, labai elastinga ir ilgai veikianti, todėl gali būti naudojama eliminuoti judesiams, kartu ir sustiprinant automobilio struktūrą.**1.3. Bendrovės/įmonės pavadinimas:**

TOP-SERVIS FHU S.C. Tel: (081) 721-67-89
 ul. CZEREŚNIOWA 60 Fax: (081) 721-67-89
 21-007 MEŁGIEW-KRĘPIEC

2. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Indekso nr.	Substancijos pavadinimas	WE nr.	CAS nr.	Substancijos klasifikavimas	Substancijos žymėjimas	Procentinė sudėtis
615-005-00-9	4,4'-metilendifenil diizocianatas C15H10	202-966-0	101-68-8	R20 Xn; Xi R36/37/38 R42/43	Xn R: 20-36/37/38-42/43 S: (1/2)-26-28-38-45	0.5-1%
--	Kalcio oksidas	215-138-9	1305-78-8	Xi; R37/38-41	Xi R: 37/38-41 S: (1/2)-26-28-38-45	1.0-2.5%
649-403-00-9	Aromatiniai angliavandeniai C8-10	292-695-4	90989-39-2	H Nota, P Nota, Vėž. kat. 2; R 45 Xn; R 65	Xn R: 65 S: 53-45	2.5-10%

3. GALIMI PAVOJAI**PAVOJUS SVEIKATAI:** Kenksmingas. Kenkia kvėpavimo takams. Erzina odą.**PAVOJINGOS SAVYBĖS:** Degus skystis; vengti kontakto su stipriais oksidatoriais.**KITOS:** Reakcijose su vandeniu, išsiskiria anglies dioksidas.**4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

Bendri nurodymai:	Žiūr. saugos duomenų lapo 11 punktą.
Kvėpavimo takai:	Nukentėjusįjį išnešti į gryną orą, esant būtinybei atlikti dirbtinį kvėpavimą. Iškviesti medikus.
Oda:	Nuvalyti rūbus. 15 minučių laikotarpyje gausiai praplovinti oda švariu vandeniu su muilu.
Akys:	Preparatui patekus į akis, gausiai 15 min. praplauti dideliu kiekiu švaraus vandens, bet vengti stiprios srovės, galima pažeisti rageną, konsultuotis su gydytoju.
Virškinimo sistema:	Nesukelia vėmimo (gali paspringti). Praskalauti burnos ertmę švariu vandeniu. Būtina kreiptis į gydytoją.

5. PRIEŠGAISRINIO SAUGUMO UŽTIKRINIMO PRIEMONĖS

Gesinimo priemonės:	Milteliai, atsparios alkoholiui putos, CO2, vandens migla.
Ypatingas pavojingumas:	Gaminio garai yra sunkesni už orą. Susitelkia virš pagrindo, su oru sudaro sprogstamuosius mišinius. Kilus gaisrui gali susidaryti anglies oksidas ir kitos toksinės dujos...
Apsaugos priemonės:	Gaisrininkai privalo būti aprūpinti nepriklausomais nuo išorinio deguonies kvėpavimo takų apsauginiais įrenginiais bei lengvais apsauginiais rūbais.
Kita informacija:	Vėsinti gretimus bakus apipilant juos vandeniu iš saugaus atstumo.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

INDIVIDUALIOS SAUGUMO PRIEMONĖS:	
Pašalinti užsiliepsnojimo šaltinį. Gerai išvėdinti patalpas. Vengti tiesioginio kontakto su prasiskverbusia substancija. Saugoti akis bei neleisti substancijai patekti ant odos. Naudoti asmenines apsaugines priemones – žiūr. saugos duomenų lapo 8 punktą.	
APLINKOS APSAUGOS PRIEMONĖS:	
Vengti patekimo į kanalizacijos mazgus, paviršinius, gruntinius vandenius bei dirvą. Esant gausiems kenksmingų medžiagų prasiskverbimams būtina apkasti žemėmis teritoriją.	
VEIKSMAI BŪTINI, PASTEBĖJUS KENKSMINGOS SUBSTANCIJOS PRASISKVERBIMUS ARBA IŠSIPYTIMUS Į APLINKĄ:	
Būtina pašalinti nutekėjimą (likviduoti nuotekų išteklėjimą, užsandarinti). Pašalinti mechanškai, likutį užpilti sluoksniu drėgnos, rišančios medžiagos (pvz. smėlis, pjuvenos). Praėjus valandai surinkti į atliekų konteinerį. Neuždengti (išsiskiria CO2). Laikyti drėgnai kelias dienas saugiai, ore. Atliekos turi būti sandėliuojamos bei utilizuojamos atsižvelgiant į saugos duomenų lapo 13 punktą.	

7. NAUDOJIMAS BEI SANDĖLIAVIMAS

NAUDOJIMO REIKALAVIMAI:	Medžiagą būtina saugoti vietose, apsaugotose nuo aukštų temperatūrų šilumos šaltinių. Sandėliavimo patalpose griežtai draudžiama rūkyti. Vengti medžiagos kontakto su akimis bei oda, neįkvėpti garų. Dėmesio – reakcijoje su drėgme susidaro anglies dioksidas ir pakyla spaudimas įpakavimo viduje. Imkitės saugumo priemonių, kad apsisaugotumėte nuo elektrostatinų krūvių. Medžiaga turi būti naudojama tik gerai vėdinamose patalpose. Naudoti pagal 8 individualios saugos punktą.
SANDĖLIAVIMAS:	Saugoti gerai užsandarintuose bakuose, prie temperatūros nuo +5 iki +25°C, vėsiose bei gerai vėdinamose patalpose. Griežtai draudžiama sandėliuoti medžiagą esant šalia dideliu organinių bei kitų stiprių oksidatorių kiekiui.
SPECIFINIS PRITAIKYMAS:	Žiūr. duomenų saugos lapą.

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės privalo atitikti Ekonomikos Ministro 2005 m. gruodžio 21d. įsakymą dėl asmeninių apsaugos priemonių pagrindinių reikalavimų [Str. Ž. 2005 Nr. 259, I. 2173].

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA: Dujokaukė kombinuota su medžio anglies filtru ir prieš makro daleles..

RANKŲ APSAUGA: Apsauginės pirštinės (pvz.: iš polivinilio).

AKIŲ APSAUGA: Apsauginiai akiniai.

ODOS APSAUGA: Atitinkami apsauginiai rūbai (kombinezonas iš specialaus impregnuoto audinio).

DARBO VIETA: Oro siurbiai bei ventiliacijos sistema.

1997 m. rugsėjo 26 d. Socialinės politikos bei darbo ministro įsakymas dėl bendrų higienos bei apsaugos reikalavimų (Str. nr.129, 844 pkt.) su sekančiais Socialinės politikos bei darbo ministro įvestais įsakymo pakeitimais (Str. Nr. 91, 811 pkt. 2002 m. Str. nr. 169, 1650 pkt. 2003 m.).

Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymas dėl darbo saugos ir higienos siejasi su darbo vietose atsiradusiais cheminiais faktoriais (Str. nr. 11, 86 pkt. 2005 m.).

Darbuotojų sveikatos apžiūra turi būti atliekama atsižvelgiant į Socialinės bei darbo apsaugos darbo kodeksą bei 1996 m. gegužės 30 d. įsakymą dėl darbuotojų patikros atlikimo vietos profilaktinėms darbuotojų sveikatos patikrinimams, o taip pat medicininėms išvadoms, kurios skirtos atvejams, nustatytiems darbo kodekse (Str. nr. 69, pkt. 332 1996 m. su sekančiais pakeitimais Str. nr. 159, pkt. 1057 1998 m., o taip pat Str. nr 37, pkt. 451 2001m.).

Didžiausios leistinos koncentracijos normos atsižvelgiant į Socialinės politikos bei darbo ministro 2002 m. lapkričio 27 d. įsakymą dėl aukščiausios koncentracijos ir kenksmingų sveikatai substancijų poveikio darbo aplinkoje (Str. nr. 217, pkt. 1833 su sekančiais pakeitimais 2005 m. Str. nr. 212, pkt. 1769).

		NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
101-68-8	diizocijianan 4,4' – metilenodifenilio	0,05	---	0,2
90989-39-2	aromatiniai vandeniliai C8 - 10	--	--	--

Monitoringas pagal Sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 20 d. įsakymą dėl kenksmingų žmogaus sveikatai faktorių tyrimų ir matavimų darbo aplinkoje (Str. nr. 73, pkt. 645.).

PN-EN-482:2002 Deguonis darbo vietoje – pagrindiniai reikalavimai dėl cheminių faktorių matavimų procedūrų.

PN-EN-689:2002. Deguonis darbo vietoje – nurodymai vertinant cheminių faktorių poveikį kvėpavimo takams lyginant juos su leistinomis normomis.

PN-81/Z-04131.00 Oro švarumo apsauga – Izocijiananų turinio tyrimai – Bendri nurodymai ir normos apimtis.

PN-81/Z-04131.01 Oro švarumo apsauga – Izocijiananų turinio tyrimai – Toluilenodiiizocijianano žymėjimas darbo vietoje spalvinės metrikos būdu.

PN-81/Z-04131.02 Oro švarumo apsauga – Izocijiananų turinio tyrimai – Diizocijiananodifenilometano reikšmė 4,4 darbo vietoje spalvinės metrikos būdu.

PN Z-04131-3:2001 Deguonies švarumo apsauga - Izocijiananų turinio tyrimai – Diizocijianano heksano žymėjimas – 1,6-diilio darbo vietose foto spektro metrikos būdu.

PN-93/Z-04131.10 Oro švarumo apsauga - Izocijiananų turinio tyrimai – 2,4 garų reikšmė toluilenodiiizocijianano, 2,6 toluilenodiiizocianano ir 4,4 diizociananodifenilometano bei jų hidrolizės produktų ore, patalpose, skirtose žmonėms būti dujinės chromatografijos būdu, naudojant kapiliarinę koloną.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Fizikinė būklė:	labai lipnus skystis
Spalva:	juodas, pilkas, baltas
Kvapų:	bekvapis
Virimo temperatūra:	126-145°C
Lydymosi temperatūra:	- 25°C
Užsilypsnojimo temperatūra:	>55°C
Savaiminio užsilypsnojimo temperatūra:	315°C
Garų slėgis:	>1.1 mbarų
Tankis:	apie 1.15-1.19 g/cm ³ (20°C)
Tirpumas vandenyje:	netirpus
Klampumas (rotacinis reometras):	--

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

STABILUMAS:	Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.
VENGTI MEDŽIAGOS KONTAKTO SU:	Su aukštoje temperatūroje oksiduojančiomis medžiagomis. Egzoterminė reakcija su aminorais ir alkoholiais, kontaktuojant su vandeniu išsina CO ₂ ; uždengtuose bakuose pasikelia spaudimas; bakų sproginio pavojus.
PAVOJINGI SKAIDYMO PRODUKTAI:	Terminio skaidymo metu susidaro anglies oksidas, azoto oksidai, izocijanianų garai ir žymūs kiekiai ciano vandenilio.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (literatūriniai duomenys)

Šiai medžiagai trūksta moksliniais pagrįstų duomenų. Ekspertizė buvo atlikta vadovaujantis preparatais, esančiais tiriamosios medžiagos sudėtinuose komponentuose analize.

TOKSIŠKUMAS: Diizocijaniano 4,4'- metilenodifenilo: LD₅₀ (žiurkė, vidiniai) 9200 mg/kg
LC₅₀ (žiurkė, inhaliacija) 178 mg/m³

ERZINANTIS POVEIKIS: Oda: erzina akis, nosį, gerklę ir kvėpavimo takus. Negalavimai ir perdėtas jautrumas (sunku kvėpuoti, kosulys, astma) gali pasireikšti vėliau.

APSINUODIJIMO SIMPTOMAI: Turi narkotinį poveikį centrinei nervų sistemai. Galvos skausmas bei svaigulys, nuovargis, raumenų susilpnėjimas, mieguistumas bei sąmonės praradimai. Prarytas preparatas gali sukelti virškinamojo trakto skausmus, pykinimą, viduriavimus, taip pat pažeisti plaučius.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA (literatūriniai duomenys)

Šiai medžiagai trūksta moksliniais pagrįstų duomenų. Ekspertizė buvo atlikta vadovaujantis preparatais, esančiais tiriamosios medžiagos sudėtinuose komponentuose analize.

Medžiaga beveik netirpsta vandenyje. Saugoti atokiau nuo kanalizacijos sistemų, paviršutinių bei gruntinių vandenų, o taip pat dirvos.

Reakcijoje su vandeniu produktas tampa pastovia, lengvai besilydanti ir netirpia substancija. Tuo pat metu susidaro ir anglies dioksidas.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

REKOMENDACIJOS:
Medžiagą privaloma sunaikinti arba pašalinti vadovaujantis savivaldybių arba valstybės nuostatomis.
PRODUKTO LIEKANOS:
Gaminio liekanas iš įpakavimo būtina labai atidžiai pašalinti ir palikti jam pačiam sukietėti nuo oro drėgmės. Atliekų kodas: 08 01 11 Dėmesio: liekanas būtina džiiovinti mažais kiekiais vietose, izoliuotose nuo lengvai užsidegančių gaminių. Cheminės reakcijos metu išsiskiria labai daug šilumos. Sukietinta medžiaga yra nekenksminga.
ŠVARUS ĮPAKAVIMAS:
Kruopščiai išvalytas įpakavimas nėra kenksmingas. Atliekų kodas: 15 01 04
DALINAI IŠTUŠTINTAS ĮPAKAVIMAS:
Šalinti taip pat kaip ir produkto liekanas.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Bendra informacija:	Negalima transportuoti su 1 klasės medžiagomis (išskyrus 1.4S klasės medžiagas), o taip pat su kai kuriomis 4.1 ir 5.2 klasės medžiagomis. Transportavimo metu vengti tiesioginio kontakto su 5.1 ir 5.2 klasių medžiagomis. Nenaudoti atviros ugnies bei nerūkyti.				
UN nr.	Žaliavos pavadinimas	Pavojaus atpažinimo numeris	Reikalaujamas įspėjimo ženklas	Klasifikavimo kodas	Įpakavimo grupė
-	-	-	-	-	-
ICAO/IATA/IMDG- Code: -					

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Saugos duomenų lapas sudarytas vadovaujantis:

Įstatymu nuo 2001 m. sausio 11 d. dėl cheminių substancijų ir preparatų (*Str. nr. 11, pkt.84 su sekančiais pakeitimais 2006m. Str. nr. 120, pkt. 826*) – suvienodintas tekstas.

Sveikatos ministro įsakymas nuo 2005 m. rugsėjo 28 d. dėl kenksmingų substancijų įstatymo, kartu su jų klasifikavimu ir žymėjimu Įst. Ž. Nr. 201, I. 1674 (2 punktas).

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2003 m. rugsėjo 2 d. dėl cheminių substancijų bei preparatų kriterijų ir metodų klasifikavimo (*Str. nr. 171, pkt.1666*) su sekančiais pakeitimais (*2004 m. Str. nr. 243, pkt. 2440*).

Sveikatos ministro įsakymas nuo 2002 m. liepos 3 d. dėl kenksmingų substancijų bei preparatų saugos duomenų lapo Įst. Ž. Nr. 140, I. 1171, su vėlesniais pakeitimais Įst. Ž. 2005 Nr. 2, I. 7 ir 8.

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2003 m. rugsėjo 2 d. dėl cheminių substancijų ir kenksmingų preparatų žymėjimo Įst. Ž. Nr. 173, I. 1679 su vėlesniais pakeitimais Įst. Ž. 2004 m., Nr. 260, I. 2595.

Aplinkos apsaugos ministro įstatymas nuo 2001 m. rugsėjo 27 d. dėl atliekų katalogo Įst. Ž. Nr. 112, I. 1206 (13 punktas), įstatymas nuo 2006 m. kovo 10 d. keičiantis įstatymą dėl atliekų įstatymo keitimo kai kurių kitų įstatymų keitimo Įst. Ž. 2006 Nr. 63, I. 441 (13 punktas).

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2005 m. balandžio 20 d. dėl sveikatai kenksmingų medžiagų poveikio matavimo bei nustatymo darbo aplinkoje (*Str. nr. 73, pkt. 645*) (8 punktas).

Valstybės pareiškimas nuo 2005 m. balandžio 20 d. dėl kenksmingų faktorių tyrimų ir matavimų darbo aplinkoje Įst. Ž. Nr. 73, I. 645 (8 punktas).

Valstybės pareiškimas nuo 2005 m. liepos 26 d. dėl įvestų pakeitimų A ir B Europos sutarties priedams, liečiantiems kenksmingų prekių tarptautinį pervežimą, sudaryta Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d., Įst. Ž. 2005 m. Nr. 178, I. 1481, priedas: Europos Sutartis dėl kenksmingų produktų tarptautinio pervežimo. ADR 2005 (14 punktas), IMDG Code 2004 Edition (14 punktas).

JEINA: izocijianiai, susipažinkite su gamintojo instrukcija.

ŽENKLAI:



ĮSPĖJANTIS SIMBOLIS: Xn

Kenksminga

PAVOJAUS ŽENKLAS:

R42/43 Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda

ATSARGOS ŽENKLAS:

S (2-) Saugoti nuo vaikų

S23 Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių (konkrečiai nurodo gamintojas)

S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones

S38 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones

S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę)

16. KITA INFORMACIJA

Įpakavimas turi apsauginį pavojaus ženklą; Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2004 m. balandžio 30 d. dėl pavojingų substancijų ir preparatų, kurių įpakavimai pažymėti specialiomis priemonėmis bei pavojaus ženklu, kurie apsunkina jų atidarymo procesą vaikams (*Str. nr. 128, pkt. 1348*).

R ženklų reikšmės, išvardintų 2 ir 3 saugos duomenų lapo punktuose:

R20 Kenksminga įkvėpus

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą

R41 Gali smarkiai pažeisti akis

R42/43 Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda

R45 Gali sukelti vėžį

R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius

Ši informacija patvirtinta mūsų turimais šios medžiagos tyrimų duomenimis. Šis dokumentas nėra pagrindas produkto charakteristikoms pateikti.

Sudarė: TOP-SERVIS FHU S.C.