

# SAUGOS INFORMACIJOS LAPAS

Europos Bendrijų Komisijos direktyvos 91/155/EEG pagrindu

## PROFIL GUNFOAM MONTAŽINĖS PUTOS

### 1. Medžiagos / preparato ir bendrovės duomenys

#### 1.1. Medžiagos / preparato duomenys:

- netaikoma

#### 1.2. Medžiagos arba preparato naudojimo paskirtis:

- sandariklis.

#### 1.3. Bendrovės / įmonės duomenys:

SOUDAL N.V.

Everdongeniaan 18-20

B-2300 Turnhout, Belgija

Telefonas: (+32) (0) 14-42 42 31

Faksas: (+32) (0) 14-44 39 71

#### 1.4. Telefono numeris avariniams atvejams:

+32 14 58 45 45

Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

### 2. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

Pavojingos sudedamosios medžiagos	CAS Nr.	Koncentracija %	Pavojaus simbolis	Rizikos („R” frazės)
polimetilenepolifenilsocianatas	9016-87-9	>25	Xn	20-36/37/38-42/43
dimetilo eteris	115-10-6 204-065-8	1 - 10	F+	12
propanas	74-98-6 200-827-9	1 - 5	F+	12
izobutanas	75-28-5	1 - 10	F+	12
	25791-96-2 500-044-5	<25	Xn	22

### 3. Pavojų identifikacija

- Ypatingai degus.
- Kenksmingas įkvėpus.
- Dirgina akis, kvėpavimo sistemą ir odą.
- Gali sukelti jautrumo padidėjimą įkvėpus ir susilietus su oda.

### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Patekus į akis:

- tučtuojau praplaukite dideliu kiekiu vandens;
- kreipkitės medicininės pagalbos.

#### 4.2. Patekus ant odos:

- tučtuojau nuprauskite dideliu kiekiu vandens;
- jei dirglumas nepraeina: kreipkitės medicininės pagalbos.

#### **4.3. Įkvėpus:**

- perkelkite nukentėjusį į gryną orą;
- kreipkitės medicininės pagalbos:

#### **4.4. Prarijus:**

- niekuomet neduokite vandens sąmonės netekusiam žmogui;
- kreipkitės medicininės pagalbos.

---

Spausdinimo data: 2004 09  
Parengė: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, tel. (+32) (0) 14-58 45 47

### **5. Priešgaisrinės apsaugos priemonės**

#### **5.1. Tinkamos gesinimo priemonės:**

- reikiamas vandens kiekis
- polivalentinės putos
- sausi cheminiai milteliai
- anglies dvideginis

#### **5.2. Netinkamos gesinimo priemonės:**

- nėra

#### **5.3. Specifiniai poveikio pavojai:**

- degant: išsiskiria toksinės ir koroziją sukeliančios dujos / garai – fosforo oksidai, azoto turinčios dujos, vandenilio chloridas, anglies viendeginis ir anglies dioksidas;
- dujos / garai sklinda pažeme, yra užsiliepsnojimo pavojus;
- dujų / garų ir oro mišinys yra degus, gali sprogti;
- aerosolis, veikiant karščiui, gali sprogti.

#### **5.4. Nurodymai:**

- toksines dujas atskiesti purškiamu vandeniu;
- nejudinti krovinio, jeigu jį veikia karštis.

#### **5.5. Specialios apsaugos priemonės ugniagesiams:**

- nuo karščio / ugnies poveikio – suspausto deguonies / oro aparatas

### **6. Priemonės nenumatyto pasklidimo į aplinką atveju**

#### **6.1. Personalo apsauga: žr. 8.1/8.3/103**

#### **6.2. Aplinkos apsaugos priemonės:**

- naudokite tinkamas medžiagos talpinimo priemones, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo.

#### **6.3. Išvalymas:**

- leiskite produktui sukietėti ir pašalinkite tinkamomis priemonėmis;
- nesustingusios putos šalinamos acetonu.

### **7. Krova ir sandėliavimas**

### 7.1. Krova:

- griežtai paisykite higienos, venkite prisilietimo;
- nepakankamos ventiliacijos atveju, laikykite atokiai nuo atviros liepsnos ar kibirkščiavimo šaltinių.
- Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius

### 7.2. Sandėliavimas:

- laikykite atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių;
- laikykite atokiai nuo: karščio šaltinių, užsiliepsnojimo šaltinių, rūgščių, šarmų.

<b>Sandėliavimo temperatūra:</b>	< 50	°C
<b>Kiekio apribojimas:</b>	nenustatyta	kg
<b>Sandėliavimo trukmė:</b>	365	dienos
<b>Pakuotės medžiagos:</b>	- tinkamos: aerosolinė tara	

### 7.3. Specifinė naudojimo paskirtis:

- žr. gamintojo pateikiamą informaciją

## 8. Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga

### 8.1. Poveikio ribinės reikšmės:

POLIMETILENEPOLIFENILIZOCIANATAS:

TLV-TWA	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
TLV-STEL	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
TLV-lubos	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
MEL-LTEL	0,02 (-NCO)	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
MEL-STEL	0,07 (-NCO)	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
MAK	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
TRK	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
MAC-TGG 8 val.	-	mg/m <sup>3</sup> -	
MAC-TGG 15 min.	-	mg/m <sup>3</sup> -	
MAC-lubos	-	mg/m <sup>3</sup> -	
VME – 8 val.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
VLE – 15 min.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
GWBB - 8 val.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
GWK – 15 min.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
Momentinė reikšmė	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
EC	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
EC-STEL	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm

IZO-BUTANAS:

TLV-TWA	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
TLV-STEL	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
TLV-lubos	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
OES-LTEL	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
OES-STEL	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
MAK	2400	mg/m <sup>3</sup> 1000	ppm
TRK	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
MAC-TGG 8 val.	-	mg/m <sup>3</sup>	
MAC-TGG 15 min.	-	mg/m <sup>3</sup>	
MAC-lubos	-	mg/m <sup>3</sup>	
VME – 8 val.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
VLE – 15 min.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
GWBB - 8 val.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
GWK – 15 min.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
Momentinė reikšmė	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
EC	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
EC-STEL	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm

DIMETILO ETERIS:

TLV-TWA	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
TLV-STEL	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
TLV-lubos	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
OES-LTEL	-	mg/m <sup>3</sup> 400	ppm
OES-STEL	-	mg/m <sup>3</sup> 500	ppm
MAK	1900	mg/m <sup>3</sup> 1000	ppm
TRK	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
MAC-TGG 8 val.	950	mg/m <sup>3</sup>	
MAC-TGG 15 min.	1500	mg/m <sup>3</sup>	
MAC-lubos	-	mg/m <sup>3</sup>	
VME – 8 val.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
VLE – 15 min.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
GWBB - 8 val.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
GWK – 15 min.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
Momentinė reikšmė	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
EC	1920	mg/m <sup>3</sup> 1000	ppm
EC-STEL	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm

PROPANAS:

TLV-TWA	-	mg/m <sup>3</sup> 2500	ppm
TLV-STEL	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
TLV-lubos	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
OES-LTEL	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
OES-STEL	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
MAK	1800	mg/m <sup>3</sup> 1000	ppm
TRK	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
MAC-TGG 8 val.	-	mg/m <sup>3</sup>	
MAC-TGG 15 min.	-	mg/m <sup>3</sup>	
MAC-lubos	-	mg/m <sup>3</sup>	
VME – 8 val.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
VLE – 15 min.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
GWBB - 8 val.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
GWK – 15 min.	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
Momentinė reikšmė	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
EC	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm
EC-STEL	-	mg/m <sup>3</sup> -	ppm

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės:

### 8.2.1. Poveikio darbo vietoje kontrolės priemonės:

- naudoti tik gerai vėdinamoje vietoje.

### 8.2.2. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės: žr. 13 punktą.

## 8.3. Poveikio kontrolės priemonės:

### 8.3.1. Kvėpavimo takų apsauga:

- esant nepakankamai ventiliacijai: kvėpavimo takų apsauga, filtro tipas A.

### 8.3.2. Rankų apsauga:

- pirštinės.

### 8.3.3. Akių apsauga:

- apsauginiai akiniai.

### 8.3.4. Odos apsauga:

- tinkami apsauginiai rūbai.

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Bendrosios žinios:

Pavidalas (esant 20°C)	: aerosolis
Kvapas	: tipinis
Spalva	: spalva įvairi

### 9.2. Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkosaugos informacija:

pH rodiklis	: nenustatyta	
Užvirimo taškas / virimo diapazonas	: nenustatyta	°C
Pliūpsnio temperatūra	: sudėtyje ypač degūs komponentai	°C
Sprogstamumo diapazonas	: nenustatyta	tūrio % ( °C)
Garų slėgis (esant 20°C)	: nenustatyta	hPa
Garų slėgis (esant 50°C)	: nenustatyta	hPa
Santykinis tankis (esant 20°C)	: nenustatyta	
Tirpumas vandenyje	: netirpus	
Tirpumas kitoje terpėje	: nenustatyta	
Santykinis garų tankis	: nenustatyta	
Klampumas	: nenustatyta	Pa. s
Skilimo koeficientas n-oktanolis / vanduo	: nenustatyta	
Garavimo sparta:		
- santykis su butilo acetatu	: nenustatyta	
- santykis su eteriu	: nenustatyta	

### 9.3. Kita informacija:

Tirpimo taškas / tirpimo diapazonas	: nenustatyta	°C
Savaiminio išsilypsnojimo temperatūra	: nenustatyta	°C
Prisodrinimo koncentracija	: nenustatyta	g/m <sup>3</sup>

## 10. Tirpumas ir reakcingumas

### 10.1. Stabilumas:

- nestabilus karščio poveikyje

### 10.2. Reakcingumas / pavojingi irimo produktai:

- karščio šaltiniai, išsilypsnojimo šaltiniai, rūgštys, šarmai

### 10.3. Vengtinės sąlygos / medžiagos:

- veikiamas kylančios temperatūros gali polimerizuotis;
- kaitinant: išsiskiria toksinės / degios dujos / garai: vandenilio cianidas;
- degant: išsiskiria toksinės ir koroziją sukeliančios dujos / garai – fosforo oksidai, azoto turinčios dujos, vandenilio chloridas, anglies viendeginis ir anglies dioksidas;
- gali polimerizuotis su kai kuriais junginiais, pvz., stipriais šarmais ir aminais;
- audringai reaguoja su kai kuriomis rūgštimis / šarmais.

## 11. Toksikologiniai duomenys

### 11.1. Ūmus toksiškumas:

#### POLIMETILENEPOLIFENILIZOCIANATAS:

LD50 per burną, žiurkė	> 10000	mg/kg
LD50 per odą, triušis	nėra duomenų	mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 5000	mg/kg
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	nėra duomenų	mg/1/4 val.
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	nėra duomenų	mg/4 val.

#### ALFA, ALFA', ALFA''-1, 2, 3 – PROPANETRIL – TRIS – (OMEGA-HIDROKSI) POLI [OKSI (METIL-1, 2-ETANEDILAS) ]

#### TRIS (2-CHLORO-1-METILETILO) FOSFATAS:

LD50 per burną, žiurkė	1500/2000	mg/kg
LD50 per odą, triušis	nėra duomenų	mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000	mg/kg
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	nėra duomenų	mg/1/4 val.
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	nėra duomenų	mg/4 val.

#### IZOBUTANAS:

LD50 per burną, žiurkė	nėra duomenų	mg/kg
LD50 per odą, triušis	nėra duomenų	mg/kg
LD50 per odą, triušis	nėra duomenų	mg/kg
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	658	mg/1/4 val.
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	nėra duomenų	mg/4 val.

#### PROPANAS:

LD50 per burną, žiurkė	nėra duomenų	mg/kg
LD50 per odą, triušis	nėra duomenų	mg/kg
LD50 per odą, triušis	nėra duomenų	mg/kg
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	513	mg/174 val.
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	280000	mg/4 val.

### 11.2. Chroniškas toksiškumas:

#### POLIMETILENEPOLIFENILIZOCIANATAS:

ES kancerogenų kategorija	nepriskiriamas
ES mutagenų kategorija	nepriskiriamas
ES toksinio poveikio reproduktyvumui kategorija	nepriskiriamas
Kancerogeniškumas (TLV)	nepriskiriamas
Kancerogeniškumas (MAC)	nepriskiriamas
Kancerogeniškumas (VME)	nepriskiriamas

Kancerogeniškumas (GWBB)	nepriskiriamas
Kancerogeniškumas (MAK)	3B
Mutageniškumas (MAK)	nepriskiriamas
Teratogeniškumas (MAK)	-
IARC klasifikacija	3

**DIMETILO ETERIS:**

ES kancerogenų kategorija	nepriskiriamas
ES mutagenų kategorija	nepriskiriamas
ES toksinio poveikio reproduktyvumui kategorija	nepriskiriamas
Kancerogeniškumas (TLV)	nepriskiriamas
Kancerogeniškumas (MAC)	nepriskiriamas
Kancerogeniškumas (VME)	nepriskiriamas
Kancerogeniškumas (GWBB)	nepriskiriamas
Kancerogeniškumas (MAK)	nepriskiriamas
Mutageniškumas (MAK)	nepriskiriamas
Teratogeniškumas (MAK)	d
IARC klasifikacija	nepriskiriamas

**11.3. Poveikio keliai** : įkvėpimas, akys ir oda

**11.4. Ūmūs poveikio simptomai (poveikiui viršijus normą):**

**ĮKVĖPUS:**

- gerklės džiūvimas / perštėjimas;
- kosėjimas
- kvėpavimo takų dirglumas
- nosies gleivinės suerzinimas
- bėganti nosis

**VĖLIAU GALI PASIREIKŠTI ŠIE SIMPTOMAI:**

- kvėpavimo takų uždegimas;
- plaučių edemos pavojus;
- kvėpavimo sunkumai.

**PATEKUS ANT ODOS:**

- odos peršėjimas / dirglumas

**PATEKUS Į AKIS:**

- dirglumas

**11.5. Chroniškas poveikis:**

- patekus ant odos gali sukelti jautrumo padidėjimą;
- įkvėpus gali sukelti jautrumo padidėjimą;
- sudėtyje yra medžiaga, turinti neišaiškintų kancerogeninių savybių (polimetilenepolifenilizocianatas);

#### ILGALAIKIS KONTAKTAS/POVEIKIS

- kūno temperatūros padidėjimas;
- drebulys;
- silpnumo jausmas;
- galvos skausmas;
- odos išbėrimas / uždegimas;
- ant odos gali atsirasti dėmės;
- odos džiūvimas;
- plaučių uždegimo pavojus

## 12. Ekologinė informacija

### 12.1. Ekotoksiškumas:

- nėra duomenų.

### 12.2. Mobilumas:

- lakūs organiniai junginiai (LOJ): 17%

Informacija apie kitas fizines-chemines savybes pateikiama 9 punkte.

### 12.3. Biologinis irimas:

- biologinis irimas  $BDS_5$ : nenustatyta % ThoD

- vandenyje: - nėra duomenų

- dirvoje:  $T_{1/2}$ : nenustatyta dienos

### 12.4. Bioakumuliacija:

-  $\log P_{ow}$  : nenustatyta

- BCF : nenustatyta

### 12.5. Kitas kenksmingas poveikis:

- **WGK** : 1 (klasifikacija pagal komponentus pagal „Verwaltungs- vorschrift wassergefahrdender Stoffe“ (VwVws), 1999 m. gegužės 17 d.);
- **poveikis ozono sluoksniui** : ozono sluoksniui nepavojingas (1999/45/EB);
- **šiltnamio efektas** : nėra duomenų;
- **poveikis nuotekų valymui**: nėra duomenų.

## 13. Atliekų utilizavimo sąlygos

### **13.1. Su atliekomis susiję nuostatai:**

- Atliekų kodeksas (91/689/EEB, Tarybos sprendimas 2001/118/EB, OJ L47, 2001 02 16): 08 05 01 (izocianatų atliekos);
- Atliekų kodeksas (Flanders): 015; 651;
- Pavoingosios atliekos (91/689/EEB).

### **13.2. Utilizavimo būdai:**

- specifinis dorojimas;

### **13.3. Pakuotė:**

- Pakuotės medžiagų atliekų kodeksas (91/689/EEB, Tarybos sprendimas 2001/118/EB, OJ L47, 2001 02 16) : 15 01 10 (pakuotė, kurios sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba ji yra užteršta pavojingosiomis medžiagomis).

## **14. Transporto informacija**

### **14.1. Medžiagos klasifikavimas pagal UN rekomendacijas**

<b>UN numeris</b>	<b>:</b>	<b>1950</b>
<b>KLASĖ</b>	<b>:</b>	<b>2.2</b>
<b>SUB-RIZIKOS</b>	<b>:</b>	<b>-</b>
<b>PAKUOTĖ</b>	<b>:</b>	<b>-</b>
<b>TRANSPORTINIS PAVADINIMAS</b>	<b>:</b>	<b>UN 1950 Aerosolis</b>

### **14.2. ADR (gabenimas autokeliais)**

<b>KLASĖ</b>	<b>:</b>	<b>2</b>
<b>PAKUOTĖ</b>	<b>:</b>	<b>5</b>
<b>PAVOJAUS ŽENKLAI ANT CISTERŅŲ:</b>		<b>-</b>
<b>PAVOJAUS ŽENKLAI ANT PAKUOČIŲ:</b>		<b>2.2</b>

### **14.3. RID (gabenimas geležinkeliu)**

<b>KLASĖ</b>	<b>:</b>	<b>2</b>
<b>PAKUOTĖ</b>	<b>:</b>	<b>5</b>
<b>PAVOJAUS ŽENKLAI ANT CISTERŅŲ:</b>		<b>-</b>
<b>PAVOJAUS ŽENKLAI ANT PAKUOČIŲ:</b>		<b>2.2</b>

### **14.4. ADNR (gabenimas vidaus vandens keliais)**

<b>KLASĖ</b>	<b>:</b>	<b>2</b>
<b>PAKUOTĖ</b>	<b>:</b>	<b>5</b>
<b>PAVOJAUS ŽENKLAI ANT CISTERŅŲ:</b>		<b>-</b>
<b>PAVOJAUS ŽENKLAI ANT PAKUOČIŲ:</b>		<b>2.2</b>

### **14.5. IMGD (jūrinis transportas)**

<b>KLASĖ</b>	:	<b>2.2</b>
<b>SUB-RIZIKOS</b>	:	-
<b>PAKUOTĖ</b>	:	-
<b>MFAG</b>	:	-
<b>EMS</b>	:	<b>F-D, S-U</b>
<b>JŪRINIS TERŠALAS</b>	:	-

#### 14.6. ICAO (oro transportas)

<b>KLASĖ</b>	:	<b>2.1</b>
<b>SUB-RIZIKOS</b>	:	-
<b>PAKUOTĖ</b>	:	-
<b>PAKUOTĖS INSTRUKCIJOS KELEIVINIAM ORLAIVIUI:203/Y203</b>		
<b>PAKUOTĖS INSTRUKCIJOS KROVININIAM ORLAIVIUI:203</b>		

#### 14.7. Ypatingos atsargumo priemonės, susijusios su transportavimu :

- netaikomi

#### 14.8. Kita informacija:

Jeigu medžiaga ir jos pakuotė atitinka ADR / RID reglamente 2201 a nustatytas sąlygas, yra privaloma laikytis **tik** tolesnių nurodymų:

kiekviena pakuotė privalo būti paženklinta gerai matomu rombo formos ženklu su užrašu jame:

- „UN 1950”

arba, jeigu vienoje pakuotėje būtų skirtingos prekės, žymimos skirtingais identifikacijos numeriais:

- raidėmis „LQ”

### 15. Norminio reguliavimo informacija

Ženklinimas pagal EB direktyvų 67/548/EEC ir 1999/45/EC (\*\* žr. 16) nurodymus:



Ypač degi



Kenksminga

Sudėtyje yra : polimetilenepolifenilizocianato

R20 Kenksminga įkvėpus

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

R42/43 Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda

S23 : Neįkvėpti garų

- S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mėvėti 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)
- S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose

Laikykite atokiai nuo užsiliepsnojimo šaltinių - nerūkykite  
Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje  
Talpoje yra slėgis. Saugokite nuo saulės spindulių ir 50°C viršijančios temperatūros  
Panaudotos talpos neprakiurdinkite ir nedeginkite

Sudėtyje yra izocianatų. Žr. gamintojo pateikiamą informaciją.

## 16. Kita informacija

Mūsų žiniomis ir įsitikinimu, šiame saugos informacijos lape (SIL) pateikiama informacija jos paskelbimo dieną yra teisinga. Čia pateikiamos informacijos paskirtis yra suteikti metodinius nurodymus saugiam tvarkymui, naudojimui, perdirbimui, sandėliavimui, transportavimui, utilizavimui ir išleidimui į aplinką užtikrinti. Ši informacija neturėtų būti laikoma garantija ar kokybės specifikacija. Ši informacija yra siejama tik su konkrečia medžiaga, kuriai ji yra skirta. Ši informacija negalioja medžiagą naudojant su kokia nors kita medžiaga ar kitame procese, išskyrus, kai tai yra konkrečiai nurodyta tekste.

- N.A. = netaikoma  
N.D. = nenustatyta  
\* = vidaus klasifikacija

(\*\*) Ženklinimas etiketėmis:

Šiame SIL aprašomos medžiagos ženklinimas atitinka 1999 m. gegužės mėn. 31 d. direktyvos 1999/45/EB, paskelbtos Europos Bendrijų Oficialiajame biuletenyje („Official Journal of the European Communities”), L 200, 1999 07 30. Ši direktyva pakeičia 1988 m. birželio mėn. 7 d. direktyvą 88/379/EEB, paskelbtą Europos Bendrijų Oficialiajame biuletenyje, L 187, 1988 07 16.

Valstybės narės taiko įstatymus, norminius ir administracinius nuostatus, nurodytus šios direktyvos 22 straipsnyje:

- (a) preparatų, kurie nepatenka į direktyvos 91/414/EEB ar direktyvos 98/8/EB reglamentavimo sferą 2002 m. liepos mėn. 30 d., atžvilgiu;
- (b) preparatų, kurie patenka į direktyvos 91/414/EEB ar direktyvos 98/8/EB reglamentavimo sferą 2004 m. liepos mėn. 30 d., atžvilgiu.

- R12 Ypač degi  
R20 Kenksminga įkvėpus  
R22 Kenksminga prarijus

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą  
R42/43 Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda

### **Poveikio ribos:**

TLV : Slenkstinės ribinės reikšmės – ACGIH, JAV, 2000  
OES : Poveikio darbo vietoje standartai – Jungtinė Karalystė, 1999  
MEL : Maksimalios poveikio ribinės reikšmės – Jungtinė Karalystė, 1999  
MAK : „Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen“ – Vokietija, 2001  
TRK : „Technische Richtkonzentrationen“ – Vokietija, 2001  
MAC : „Maximale aanvaarde concentratie“ – Nyderlandai, 2002  
VME : „Valeurs limited de Moyenne d’Exposition“ – Prancūzija, 1999  
VLE : „Valeurs limites d’Exposition a court terme“ – Prancūzija, 1999  
GWBB : „Grenswaarde beroepsmatige blootstelling“ – Belgija, 1998  
GWK : „Grenswaarde kortstondige blootstelling“ – Belgija, 1998

**I** : įkvepiamoji frakcija = **T** : bendras dulkių kiekis = **E** : aerozolio dalis, kurią leidžiama įkvėpti

**R** : kvėpuojamoji frakcija = **A** : aerozolio dalis, patenkanti per alveoles

**C** : lubos – riba

**a** : aerosolis

**r** : garai

**d** : drėgna (garai)

**st** : dulkės

**du** : dulkės

**ve** : pluoštas

**fa** : Faser (pluoštas)

**va** : garai

**fi** : pluoštas

**om**: alyvos migla

**fu** : garai

**on**: smulkiosios alyvos dalelytės

**p** : dulkės

**part**: dalelytės

### **Chroniškas toksiškumas:**

**K** : Kancerogeninių medžiagų ir technologinių procesų sąrašas, Nyderlandai, 2002