



SAUGOS INFORMACIJOS LAPAS

Europos Bendrijų Komisijos direktyvos 91/155/EEB pagrindu

FIX ALL

1. Medžiagos / preparato ir bendrovės duomenys

1.1. Medžiagos / preparato duomenys:

- netaikoma

1.2. Medžiagos arba preparato naudojimo paskirtis:

- hermetikas

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)
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate	52829-07-9 258-207-9	0.1 – 1.0	Xi;N	36-51/53 (1)
trimethoxyvinylsilane	2768-02-7 220-449-8	1 - 20	Xn	10-20-65 (1)
dibutylbis(pentane-2,4-dionato- O,O')tin	22673-19-4 245-152-0	0.1 – 1.0	Xn;N	36/38-48/22-51/53 (1)

3. Pavojų identifikacija

- Pavojų klasifikacijos pagal EC direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EC nėra. Pavojų klasifikacijos nėra.

Spausdinimo data : 11-2005
Parengė : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel, tel. (+32) (0) 14-58 45 47
<http://www.big.be> el. paštas: info@big.be
Saugos duomenų lapas sudarytas : 28-04-2002 Redakcijos data : 16-11-2005
Numeris : BIG\40520GB Redakcijos numeris : 007
Naujos redakcijos pagrindas : žiūr. 2

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Patekus į akis:

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

4.2. Patekus ant odos:

- tučtuojau nuplaukite dideliu kiekiu vandens.
- jeigu dirglumas išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos.

4.3. Įkvėpus:

- perkeltite nukentėjusį į gryną orą;
- kreipkitės medicininės pagalbos.

4.4. Prarijus:

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

5. Priešgaisrinės apsaugos priemonės

5.1. Tinkamos gesinimo priemonės:

- polivalentinės putos;
- sausi cheminiai milteliai;
- anglies dvideginis.

5.2. Netinkamos gesinimo priemonės:

- nėra duomenų.

5.3. Specifiniai poveikio pavojai:

- dega sunkiai;
- degant: išsiskiria kenksmingos dujos - anglies viendeginis ir anglies dioksidas.

5.4. Nurodymai:

- specifinių gaisro gesinimo instrukcijų nėra.

5.5. Specialios apsaugos priemonės ugniagesiams:

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

6. Priemonės nenumatyto paskleidimo atveju

6.1. Personalo apsauga: žr. 8.1/8.3/10.3

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės:

- vengti patekimo į aplinką, nes gali sukelti ilgalaikius nepalankius aplinkos pakitimus

6.3. Išvalymas:

- išbyrėjus kietai medžiagai: uždengti smėliu / užberti;
- susemkite išsipylusią kietą medžiagą į uždaromas talpas;
- suteptus paviršius plauti dideliu kiekiu vandens.

7. Krova ir sandėliavimas

7.1. Krova:

- laikytės įprastų higienos standartų;

7.2. Sandėliavimas:

- talpas laikykite sandariai uždarytas;

-

Sandėliavimo temperatūra: kambario temperatūra

Kiekio apribojimas: nenustatyta kg

Sandėliavimo trukmė: 365 dienos

Pakuotės medžiagos: - tinkamos: sintetinė medžiaga

Sandėliavimo temperatūra:

7.3. Pakuotės medžiagos:

- žiūrėti gamintojo pateikiamą informaciją

8. Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga

8.1. Poveikio ribinės reikšmės:

TLV-TWA Nėra duomenų

TLV-STEL Nėra duomenų

TLV-lubos Nėra duomenų

OES-LTEL Nėra duomenų

OES-STEL Nėra duomenų

MAK Nėra duomenų

TRK Nėra duomenų

MAC-TGG 8 val. Nėra duomenų

MAC-TGG 15 min. Nėra duomenų

MAC-lubos Nėra duomenų

VME – 8 val. Nėra duomenų

VLE – 15 min. Nėra duomenų

GWBB - 8 val. Nėra duomenų

GWK – 15 min. Nėra duomenų

Momentinė reikšmė Nėra duomenų

EC Nėra duomenų

EC-STEL Nėra duomenų

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. Asmeninės apsaugos priemonės:

8.3.1. Kvėpavimo takų apsauga:

- normaliomis naudojimo sąlygomis kvėpavimo takų apsauga nėra reikalinga.

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)	: pasta
Kvapas	: beveik be kvapo
Spalva	: spalva įvairi

9.2. Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkosaugos informacija:

pH rodiklis	: nenustatyta	
Užvirimo taškas / virimo diapazonas	: nenustatyta	°C
Pliūpsnio temperatūra	: nenustatyta	°C
Sprogstamumo diapazonas	: nenustatyta	tūrio %
Garų slėgis (esant 20°C)	: nenustatyta	hPa
Garų slėgis (esant 50°C)	: nenustatyta	hPa
Santykinis tankis (esant 20°C)	: 1,7	
Tirpumas vandenyje	: netirpus	
Tirpumas kitoje terpėje	: Organiniai tirpikliai	
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 įsiliepsnojimo temperatūra	: nenustatyta	°C
Prisodrinimo koncentracija	: nenustatyta	g/m ³

10. Stabilumas ir reakcingumas

10.1. Stabilumas:

- normaliomis stabili sąlygomis

10.2. Vengtinios sąlygos / medžiagos:

- nėra duomenų.

10.3. Reakcingumas / pavojingi irimo produktai:

- degant: išsiskiria anglies viendeginis, anglies dvideginis ir susidaro nedidelis kiekis azoto turinčių garų bei vandenilio chlorido.

11. Toksikologiniai duomenys

11.1. Ūmus toksiškumas:

(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE:

LD50 per burną, žiurkė	3700	mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000	mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 3100	mg/kg
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	nenustatyta	mg/ ¼ val.
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	nenustatyta	mg/ 4val.

TRIMETHOXYVINYL SILANE:

LD50 per burną, žiurkė	7120	mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	nenustatyta	mg/kg
LD50 per odą, triušis	3434	mg/kg
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	16	mg/ ¼ val.
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	2714	mg/ 4val.

11.2. Chroniškas toksiškumas:

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

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

11.4. Ūmūs poveikio simptomai:

- Šalutiniai poveikiai nepastebėti

11.5. Chroniškas poveikis:

- Šalutiniai poveikiai nepastebėti

12. Ekologinė informacija

12.1. Ekotoksiškumas:

bis(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE:

- LC50 (96 h) : 4.4 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (24 h) : 17 mg/l (DAPHNIA SP.)
- EC50 (72 h) : 1.9 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

TRIMETHOXYVINYL SILANE:

- LC50 (96 h) : \geq 100 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (48 h) : 168.7 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

12.2. Mobilumas:

- **lakūs organiniai junginiai (VOC):** :2%;
- netirpsta vandenyje.
- įgeria vandenį
- Informacija apie kitas fizines-chemines savybes pateikiama 9 punkte.

12.3. Patvarumas ir irimas:

- **biologinis irimas BOD₅:** nenustatyta % ThoD
- **vandenyje:** nėra duomenų
- **dirvoje:** T1/2: nenustatyta dienos

12.4. Bioakumuliacinis potencialas:

- log P_{ow}: nenustatyta
- BCF : nenustatyta

12.5. Kitas kenksmingas poveikis:

- **WGK :** 1 (klasifikacija grindžiama pagal atitiktį su Verwaltungsvorschrift wassergefährdender toffe (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 medžiagos kodas (75/442/EEB, Tarybos sprendimas 2001/118/EB, OL L47 iš 16/2/2001): 08 04 10 (klijų ir hermetikų atliekos, išskyrus: minima 08 04 09)

13.2. Utilizavimo būdai:

- nėra duomenų

13.3. Pakuotė / talpa:

- pakuotės medžiagų atliekų kodeksas (75/442/EEB, Tarybos sprendimas 2001/118/EC, O.J. L47 от 16/2/2001): 15 01 02* ((plastikinė pakuotė)

14. Transporto informacija

14.1. Medžiagos klasifikavimas pagal UN rekomendacijas

UN numeris : -
KLASĖ : NETAIKOMA
SUB-RIZIKOS : -
PAKUOTĖ :
TRANSPORTINIS PAVADINIMAS :

14.2. ADR (gabenimas autokeliais) :

KLASĖ : NETAIKOMA
PAKUOTĖ :
KLSIFIKAVIMO KODAS :
PAVOJAUS ŽENKLAI ANT CISTERNŲ :
PAVOJAUS ŽENKLAI ANT PAKUOČIŲ :

14.3. RID (gabenimas geležinkeliu)

KLASĖ : NETAIKOMA
PAKUOTĖ :
KLASIFIKAVIMO KODAS :
PAVOJAUS ŽENKLAI ANT CISTERNŲ :
PAVOJAUS ŽENKLAI ANT PAKUOČIŲ :

14.4. ADNR (gabenimas vidaus vandens keliais)

KLASĖ : NETAIKOMA
PAKUOTĖ :
KLASIFIKAVIMO KODAS :
PAVOJAUS ŽENKLAI ANT CISTERNŲ :
PAVOJAUS ŽENKLAI ANT PAKUOČIŲ :

14.5. IMDG (jūrinis transportas)

KLASĖ : NETAIKOMA
SUB-RIZIKOS :
PAKUOTĖ :
MFAG :
EMS :
JŪRINIS TERŠALAS :

14.6. ICAO (oro transportas)

KLASĖ	:	NETAIKOMA
SUB-RIZIKOS	:	
PAKUOTĖ	:	
PAKUOTĖS INSTRUKCIJOS KELEIVINIAM ORLAIVIUI	:	
PAKUOTĖS INSTRUKCIJOS KROVININIAM ORLAIVIUI	:	

14.7

Ypatingos atsargumo priemonės, susijusios su transportavimu : -
netaikomi suvaržymai jokioms transporto rūšims.

15. Norminio reguliavimo informacija

Ženklinimas pagal EB direktyvų 67/548/EEB ir 1999/45/EB nurodymus (žiūrėti 16 punktą).

ŽENKLINIMAS NEREIKALINGAS PAGAL TURIMĄ 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

Poveikio ribos:

TLV : Slenkstinės ribinės reikšmės – ACGIH, JAV, 2004

OES : Poveikio darbo vietoje standartai – Jungtinė Karalystė, 2004

MEL : Maksimalios poveikio ribinės reikšmės – Jungtinė Karalystė, 1999

MAK : „Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen“ – Vokietija, 2001

TRK : „Technische Richtkonzentrationen“ – Vokietija, 2001

MAC : „Maximale aanvaarde concentratie“ – Nyderlandai, 2004

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

EC : Indicative occupational exposure limit values - directive 2000/39/EB

I : įkvėpiamoji frakcija = **T** : bendras dulkių kiekis = **E** : aerozolio dalis, kurią leidžiama įkvėpti
R : kvėpuojamoji frakcija = **A** : aerozolio dalis, patenkanti per alveoles
C : lubos – riba

a :	aerozolis	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 dalelės
p :	dulkės	part :	dalelės

Chroniškas toksiškumas:

K : Kancerogeninių medžiagų ir technologinių procesų sąrašas, Nyderlandai 2002

Visas R-frazių tekstas išvardintas 2 punkte:

R10 Degi

R20 Kenksminga įkvėpus

R36 Dirgina akis

R36/38 Dirgina akis ir odą

R48/22 Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai praryjant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius