



SAUGOS INFORMACIJOS LAPAS

Europos Bendrijų Komisijos direktyvos 91/155/EEB pagrindu

FIX ALL Crystal

1. Medžiagos / preparato ir bendrovės duomenys

1.1. Medžiagos / preparato duomenys:

- netaikoma

1.2. Medžiagos arba preparato naudojimo paskirtis:

- klijai

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)
trimethoxyvinylsilane	2768-02-7 220-449-8	1 - 20	Xn	10-20-65 (1)
3-(trimethoxysilyl)propylamine	13822-56-5 237-511-5	1.0 – 5.0	Xi	36/38 (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 : 18-03-2003 Redakcijos data : -
Numeris : BIG\40520GB Redakcijos numeris : 000
Naujos redakcijos pagrindas :

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;
- negalima sukelti vėmimo
- kreipkitės medicininės pagalbos.

5. Priešgaisrinės apsaugos priemonės

5.1. Tinkamos gesinimo priemonės:

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

5.2. Netinkamos gesinimo priemonės:

- nėra

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:

- išbūrėjus 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:

TRIMETHOXYVINYLILANE:

LD50 per burną, žiurkė	7120	mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	N.D.	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.

3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYLAMINE:

LD50 per burną, žiurkė	nenustatyta	mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	nenustatyta	mg/kg
LD50 per odą, triušis	11400	mg/kg
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	nenustatyta	mg/ ¼ val.
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	nenustatyta	mg/ 4val.

11.2. Chroniškas toksiškumas:

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)	nepriskiriamas

IARC klasifikacija	nepriskiriamas
--------------------	----------------

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

11.4. Ūmūs poveikio simptomai:

KONTAKTAS SU AKIMIS:

- akių audinių paraudimas

PRARIJUS:

PRARIJUS DIDELĮ KIEKĮ:

- virškinimo trakto sutrikimai

11.5. Chroniškas poveikis:

- Šalutiniai poveikiai nepastebėti

12. Ekologinė informacija

12.1. Ekotoksiškumas:

TRIMETHOXYVINYLILANE:

- 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): :3%;

- 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
nepavoingas (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:

- Ištirpinama arba sumaišoma su degiaisiais tirpikliais
- Pašalinti tam įgalotiems (II klasė)

13.3. Pakuotė / talpa:

- pakuočių atliekų medžiagų kodas (75/442/EEB, Tarybos sprendimu 2001/118/EB, O.J. L47 dėl 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 :
KLASIFIKAVIMO 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. IMGD (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

Ženkinimas 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

Visas R-frazių tekstas išvardintas 2 punkte:

R10 Degi

R20 Kenksminga įkvėpus

R36/38 Dirgina akis ir odą

R65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius

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 dalelytės
p :	dulkės	part :	dalelytės

Chroniškas toksiškumas:

K : Kancerogeninių medžiagų ir technologinių procesų sąrašas, Nyderlandai 2002