



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Europos Bendrijų Komisijos direktyvos 2001/58/EB pagrindu

Cyanofix 84A

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:

SOULDAL 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)
etilo 2-cianoakrilatas	7085-85-0 230-391-5	< 20	Xi	36/37/38 (1)

(1.) R-frazės žiūrėti 16 punktą

3. Rizikos identifikacija

- dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą

Spausdinimo data

: 06-20002

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 :

Redakcijos data

: -

Numeris

: BIG\33972GB

Redakcijos numeris

: 003

Naujos redakcijos pagrindas

: Direktyva 2001/58/EB

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;
- neleiskite vėmti;
- kreipkitės medicininės pagalbos.

5. Priešgaisrinės apsaugos priemonės

5.1. Tinkamos gesinimo priemonės:

- sausi cheminiai milteliai
- anglies dvideginis
- polivalentinės putos

5.2. Netinkamos gesinimo priemonės:

- nėra.

5.3. Specifiniai poveikio pavojai:

- veikiant aukštai temperatūrai/liepsnai: išsiskiria kenksmingi ir toksiški dujos/garai (azoto garai, anglies viendeginis ir anglies dvideginis)
- pavojinga gaisro atžvilgiu
- įkaitus gali padidėti slėgis, atsiranda indo sprogo rizika.

5.4. Nurodymai:

- kenksmingas dujas apipurkšti vandeniu
- krovinių netransportuoti jei yra įkaitimo rizika.

5.5. Specialios apsaugos priemonės ugniagesiams:

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

6. Priemonės nenumatyto išleidimo į aplinką atveju

6.1. Personalo apsauga:

žr. 8.1/8.3/10.3

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės:

- naudokite tinkamas izoliavimo (talpinimo) priemones, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo.

6.3. Išvalymas:

- išsiliejus sumaišoma su smeliu/žemėmis ir kruopščiai surinkti likučius
- absorbuotą medžiagą produktą perduokite kompetentingai įstaigai;
- išvalyti įrankius ir darbo rūbus.

7. Krova ir sandėliavimas

7.1. Krova:

- laikykitės griežtų higienos standartų – vengti kontakto.
- vengti ilgalaikio kontakto su vandeniu
- pakotės neišmesti į kanalizaciją
- pašalinti suteptus rūbus

7.2. Sandėliavimas:

- laikykite talpą sandariai uždarytą.
- laikyti tamsioje vietoje
- laikyti sausoje vietoje

Sandėliavimo temperatūra:	5 -10	°C
Kiekio apribojimas:	nenustatyta	kg
Sandėliavimo trukmė:	365	dienos
Pakuotės medžiagos:		
- tinkamos	: plastikas	

7.3. Specifinė naudojimo paskirtis:

- žr. gamintojo pateikiamą informaciją

8. Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga

8.1. Poveikio ribinės reikšmės:

ETILO 2-CIANOAKRILATAS:

TLV-TWA	-	mg/m ³ - 0,2	ppm
TLV-STEL	-	mg/m ³ -	ppm
TLV-lubos	-	mg/m ³ -	ppm
OES-LTEL	-	mg/m ³ -	ppm
OES-STEL	1,5	mg/m ³ - 0,3	ppm
MAK	-	mg/m ³ -	ppm
TRK	-	mg/m ³ -	ppm
MAC-TGG 8 h	-	mg/m ³ -	
MAC-TGG 15 min.	-	mg/m ³ -	
MAC-Ceiling	-	mg/m ³ -	
VME – 8 val.	-	mg/m ³ -	ppm
VLE – 15 min.	-	mg/m ³ -	ppm
GWBB - 8 val.	-	mg/m ³ -	ppm
GWK – 15 min.	-	mg/m ³ -	ppm
Momentinė reikšmė	-	mg/m ³ -	ppm
EC	-	mg/m ³ -	ppm
EC-STEL	-	mg/m ³ -	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. Asmeninė apsauga:

8.3.1 Kvėpavimo takų apsauga:

- esant nepakankamam vėdinimui: kvėpavimo takų apsauga A klasės filtru

8.3.2 Rankų apsauga:

- pirštinės.

- tinkamos medžiagos:

ATSPARIOS MEDŽIAGOS:

Polietilenas

Butilo kaučiukas

8.3.3 Akių apsauga:

- apsauginiai akiniai.

8.3.4 Odos apsauga:

- tinkami apsauginiai rūbai: ATSPARIOS MEDŽIAGOS:
Polietilenas
Butilo kaučiukas

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Bendrosios žinios:

Pavidalas (esant 20°C)	: skystis
Kvapas	: tirpiklio
Spalva	: bespalvis

9.2. Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkosaugos informacija:

pH rodiklis	: nenustatyta	
Užvirimo taškas / virimo diapazonas	: 60	°C
Pliūpsnio temperatūra	: 85	°C
Sprogstamumo diapazonas	: nenustatyta tūrio	%
Garų slėgis (esant 65°C)	: 9	hPa
Garų slėgis (esant 50°C)	: nenustatyta	hPa
Santykinis tankis (esant 20°C)	: 1,1	
Tirpumas vandenyje	: netirpus	
Tirpumas kitoje terpėje	: nenustatyta	
Santykinis garų tankis	: nenustatyta	
Klumpumas	: 0.07	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	: 490	°C
Prisodrinimo koncentracija	: nenustatyta	g/m ³

10. Stabilumas ir reakcingumas

10.1. Vengtinios sąlygos / reakcingumas:

- nestabilus veikiant drėgmei.
- nestabilus veikiant orui.

10.2. Vengtinios medžiagos:

- laikyti atokiai nuo įkaitusių elementų ir ugnies šaltinių, aminų

10.3. Pavojingi skilimo produktai:

- polimerizuojasi veikiant drėgmei ir temperatūrai: slėgio pakilimas ir galimas sproginimas
- degantišsiskiria toksiški garai/dujos: anglėvandeniai, chloridas, anglies viendeginis ir anglies dvideginis.
- agresyviai reaguoja su daugeliu junginių: oksidatoriai

11. Toksikologiniai duomenys

11.1. Ūmus toksiškumas:

:		
LD50 per burną, žiurkė	nenustatyta	mg/kg
LD50 per odą, triušis	nenustatyta	mg/kg
LD50 per odą, triušis	nenustatyta	mg/kg
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	nenustatyta	mg / 1/4 val.
LC50 per kvėpavimo takus, žiurkė	nenustatyta	ppm / 4 val.

11.2. Chroniškas toksiškumas:

ES kancerogenų kategorija	nepriskiriamas
ES mutagenų kategorija	nepriskiriamas
EC repr. cat.	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, oda ir akys.

11.4. Ūmūs poveikio simptomai:

ĮKVĖPUS:

- Dirgina kvėpavimo takus
- Dirgina nosies gleivines

DIDELĖS KONCENTRACIJOS POVEIKIS:

- galvos skausmai
- kvėpavimo sunkumas

KONTAKTAS SU ODA:

- odos diegulys/dirglumas

KONTAKTAS SU AKIMIS:

- akių audinių dirglumas

11.5. Chroniškas poveikis:

- nežinomi

12. Ekologinė informacija

12.1. Ekotoksiškumas:

- duomenų nėra

12.2. Mobilumas:

- lakūs organiniai junginiai (LOJ): 0 %;
- netirpsta vandenyje.
- Informacija apie kitas fizines-chemines savybes pateikiama 9 punkte.

12.3. Patvarumas ir irimas:

- biologinis irimas BDS_5 : 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:

- nėra duomenų
- WGK : nenustatyta
- poveikis ozono sluoksniui : ozono sluoksniui nepavojingas (1999/45/EB);
- šiltnamio efektas : nėra duomenų;
- poveikis nuotekų valymui : nėra duomenų.

13. Utilizavimo sąlygos

13.1. Su atliekomis susiję nuostatai:

- Atliekų kodeksas (91/689/EEC, Tarybos sprendimas 2001/118/EC, OJ L47, 2001 02 16 : 08 04 09 (lipnių medžiagų ir hermetikų atliekos, turinčios organinių tirpiklių ar kitų kenksmingų medžiagų);
- Akliekų kodas Prancūzija : 512
- Kodas Vokietija : 55905
- Taros pavojingumas : (91/689/EEC)

13.2. Utilizavimo būdai:

- priduoti utilizavimui į dujinę atliekų deginimo įrangą
- neišmesti į kanalizaciją ar aplinką

13.3. Pakuotė / talpa:

- Pakuotės medžiagų atliekų kodeksas (91/689/EEC, Tarybos sprendimas 2001/118/EC, OJ L47, 2001 02 16 : 08 04 09 (lipnių medžiagų ir hermetikų atliekos, turinčios organinių tirpiklių ar kitų kenksmingų medžiagų);

14. Transporto informacija

14.1. Medžiagos klasifikavimas pagal UN rekomendacijas

UN numeris	:	-
KLASĖ	:	NETAIKOMA
SUB-RIZIKOS	:	
PAKUOTĖ	:	
REIKIAMAS LAIVYBOS PAVADINIMAS	:	

14.2. ADR (gabenimas autokeliais)

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

14.3. RID (gabenimas geležinkeliu)

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

14.4. ADNR (gabenimas vidaus vandens keliais)

KLASĖ: : 9 (TANKER)
PAKUOTĖ :
KLASIFIKACIJOS KODAS :
PAVOJAUS ŽENKLAI ANT CISTERNŲ :
PAVOJAUS ŽENKLAI ANT PAKUOČIŲ :

14.5. IMGD (jūrinis transportas)

KLASĖ : NETAIKOMA
SUB-RIZIKOS :
PAKUOTĖ :
M FAG :
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 :

- neapribota visoms tarptautinėms transporto rūšims

15. Norminio reguliavimo informacija

15.1 EU TEISINĖ BAZĖ:

Klasifikavimas pagal direktyvas 67/548/EEC ir 1999/45/EC.



Dirginanti

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

S2	Saugoti nuo vaikų
S23	Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių (konkrečiai nurodo gamintojas)
S24/25	Vengti patekimo ant odos ir į akis
S26	Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

Cianoakrilatas. Pavojingas. Oda ir akys sulimpa per sekundes.
Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

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

(**) Ženklimas etiketėmis:

Šiame SIL aprašomos medžiagos ženklimas 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.

Visas R-frazių tekstas išvardintas 2 punkte:

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

Poveikio ribos:

TLV : Slenkstinės ribinės reikšmės – ACGIH, JAV, 2002
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, 2002
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, 2002
GWK: „Grenswaarde kortstondige blootstelling“ – Belgija, 2002
EC : „Orientacinės poveikio darbo vietoje ribinės reikšmės“ – direktyva 2000/39/EC

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

a :	aerolis	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