

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET (EEC 91/155 - CHIP2:1994)

## INVISIBLE SHIELD® OPPELVLAKBESCHERMER

### 1. PRODUCT INFORMATIE

HANDELSNAAM: INVISIBLE SHIELD OPPELVLAKBESCHERMER  
PRODUCT BESCHRIJVING: WATER- EN VUILAFSTOTENDE COATING VOOR GLAS.

### 2. SAMENSTELLING / INHOUD INFORMATIE

#### GEVAARLIJKE BESTANDELEN

<u>MATERIAAL of BESTANDEEL</u>	<u>CAS #</u>	<u>EEC#</u>	<u>TLV (EENHEDEN)</u>	<u>CIRCA.%(GEW)Totaal:</u>	
ETHYL ALCOHOL	64-17-5	603-002-00-5	1000 ppm	86%	
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	603-003-00-0	400 ppm	4%	
HYDROGEEN ETHYL SULFAAT	540-82-9	Niet toepasselijk	Niet bepaald	1%	91%

#### ONGEVAARLIJKE BESTANDELEN

SILOXANEN	63148-62-9	Niet Toepasselijk	Niet Toepasselijk	Gepatenteerd	
SILOXANEN	70131-67-8	Niet Toepasselijk	Niet Toepasselijk	Gepatenteerd	
SILOXANEN	68440-59-5	Niet Toepasselijk	Niet Toepasselijk	Gepatenteerd	<u>9%</u>
					<u>100%</u>

### 3. RISICO'S

**BRAND:** Licht ontvlambare vloeistof. Kan met lucht een explosief mengsel vormen. Reageert hevig op sterke oxydaties.  
**GEZONDHEID:** Contact met ogen zorgt voor irritatie. Langdurig contact met huid kan uitdroging veroorzaken. Bij inslikken kunnen maagkrampen, misselijkheid, braakneigingen en/of buikloop optreden. Overdadig inademen van dampen kan nasale irritaties, duizeligheid, misselijkheid, hoofdpijn veroorzaken en kan bedwelmend zijn.

KLASSE : F LICHT ONTVLAMBAAR NFPA Code: H 0; F 3; R 0

### 4. EERSTE HULP

**OOGCONTACT:** Overvloedig met water spoelen gedurende 10 minuten.  
**HUIDCONTACT:** Bij langdurig contact, huid met water en zeep reinigen en een vochtinbrengende crème aanbrengen.  
**INNAME:** Veel water drinken, doen braken en arts raadplegen.  
**INADEMING:** Slachtoffer in frisse lucht brengen.  
**ANDER:** Indien andere symptomen optreden, arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken.

### 5. VOORZORGSMATREGELEN BIJ BRAND

Kleine brand blussen met CO<sup>2</sup> of droog poeder. Grote brand blussen met alcohol bestendig schuim, verneveld water en draag zuurstofmaskers en beschermende kledij.  
Zie punt 9. "FYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN" van ontvlambare vloeistoffen.

### 6. MAATREGELEN BIJ VERSPREIDING OF LEK

Lekkende vloeistof in gesloten container opnemen, ruimte reinigen met water. Draag handschoenen, laarzen, filtermasker met filtertype A en veiligheidsbril.

### 7. OPSLAG EN BEHANDELING

**BEHANDELING:** Gebruik in goed geventileerde omgeving, verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken, vermijd inademing van dampen en langdurig contact met huid.  
**OPSLAG:** Opslaan onder 40 C° in goed geventileerde ruimte en gescheiden van ontstekingsbronnen.

### 8. MAATREGELEN BIJ BLOOTSTELLING / INDIVIDUELE BESCHERMINGSMIDDELEN

Niet nodig bij normale gebruiksomstandigheden.

### 9. FYSISCH-EIGENSCHAPPEN

KOOKPUNT, °C	78°C
SMELTPUNT, °C	-117°C
VLAMPUNT, °C (PENSKY MARTENUS GESLOTEN CUP)	12°C

ZELFONTVLAMBAARHEID, °C	370°C
EXPLOSIE GRENZEN, VOL% IN LUCHT	3.3 -19
OPLOSBAARHEID IN WATER @ 25°C	OPLOSBAAR
DAMPSPANNING @ 25°C, mm HG	33
DAMPDICHTHEID, (LUCHT=1)	>1
VERDAMPINGSTIJD (BUTYL ACETATE=1)	1.5
RELATIEVE DICHTHEID, (WATER=1)	0.800
RELATIEVE DAMPDICHTHEID, (LUCHT=1)	1.6
RELATIEVE DICHTHEID VAN DAMP/LUCHTMENGSEL BIJ 20°C, (LUCHT=1)	1.04
LOG P OCTANOL/WATER	-0.3
VLUCHTIGE STOFFEN @ 25°C %, PER VOLUME	91
VASTE STOFFEN @ 25°C %, PER VOLUME	9
FYSISCHE TOESTAND @ 25°C	HELDERE, KLEURLOZE VLOEISTOF
GEUR	ALCOHOL

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiel bij normale gebruiksomstandigheden. Geen gevaarlijke polymerisatie.  
Onverenigbaar met oxyderende elementen, aldehyden, halogenen en geconcentreerde minerale zuren.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Irriteert de ogen bij contact. Langdurig contact met huid kan uitdroging veroorzaken.  
Bij inslikken kunnen maagkrampen, misselijkheid, braakneigingen en/of buikloop optreden. Overdadig inademen van dampen kan nasale irritaties, duizeligheid, zwakte, misselijkheid en hoofdpijn veroorzaken en kan bedwelmen.  
Zie punt 2 "GEVAARLIJKE BESTANDDELEN" voor grenswaarden ( TLV ).

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Volledig biologisch afbreekbaar.

## 13. VERWIJDERING / LOZING

Zich richten naar de lokale normen voor de lozing of verwijdering van afval.

## 14. TRANSPORT INFORMATIE

Behandelen als Licht Ontvlambare Vloeistof.	DOT Transport Data ( 49 CFR 172.101 )
Gevaarcode: III	ID N°: UN1170
Verpakking Groep: II	BAGA: D 6
Etiket: Licht Ontvlambare Vloeistof	GEVI: 33
Speciale maatregelen: 102 & 144	Tremcard: 32
NFPA Code: H 0; F 3; R 0	

## 15. SPECIFIEKE REGLEMENTERINGEN

KLASSE :	F	Licht Ontvlambaar
RISICOZINNEN :	R11	Licht Ontvlambaar
VEILIGHEIDSYMBOLEN :	S2	Buiten bereik van kinderen bewaren.
	S7	In goed gesloten verpakking bewaren.
	S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken

## 16. BIJKOMENDE INFORMATIE

IN OVEREENSTEMMING MET CHIP 2:1994 - GEZONDHEID & VEILIGHEID IN WERKING Act 1974  
AANSPRAKELIJKHEIDSVERWERPING: Grote inspanningen werden gedaan om de juistheid en de betrouwbaarheid van deze informatie zoveel mogelijk te verzekeren. Desondanks kunnen noch de redacteur, noch de NVVA, noch UNELKO NV en andere organismen die de informatie hebben verschaft, aansprakelijk gesteld worden voor elk verlies of elke schade, die uit het gebruik ervan zou voortvloeien.

Laatst herzien 16/03/2000 JD