

## CEPE GROEPS VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG 1907-2006

## 1. IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING.

Product naam: Velucryl NL10 K57939  
 Toepassing: Wegmarkeringproduct  
 Firma: VELUVINE B.V.  
 Adres: Ramshoorn 11  
 4824 AG Breda  
 Telefoon: 0031 (0)76-5421200  
 E-mail: msds@veluvine.nl  
 Land: Nederland

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE RISICO'S VAN HET PREPARAAT.

Symbolen: F  
 Licht ontvlambaar  
 Irriterend voor de ogen.  
 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.  
 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

Stoffen die risico's voor de gezondheid en het milieu vertegenwoordigen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC

Naam	Concentratie bereik	Symbool	EG-nr.	R-Zinnen
n-Propylacetaat	10 - 20 %	F, Xi	109-60-4	R11, 36, 66, 67
Ethylal Ultra Pure Grade	1 - 10%	F	462-95-3	R11

## 4. EERSTE HULP MAATREGELEN.

Algemeen: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Nooit iets oraal toedienen bij een bewusteloos persoon.  
 Oplosmiddelhoudende producten kunnen bij langdurig gebruik, boven de gestelde MAC waarden, onherstelbare effecten hebben op het zenuwstelsel (OPS).

Inademing: De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Niets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen.

Contact met de ogen: Gedurende tenminste 10 minuten grondig spoelen met zuiver stromend water, terwijl de ogen worden open gehouden. Een arts raadplegen.

Contact met de huid: Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. GEEN oplosmiddel of thinners gebruiken.

Opname door de mond: Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. GEEN braken opwekken.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

Blusmiddelen: aanbevolen: Alcohol bestendig schuim, CO<sub>2</sub>, Poederblussers, Waternevel  
 Niet gebruiken: Waterstraal.

Aanbevelingen: Vuur veroorzaakt een dikke zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Koel de containers die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of oppervlaktewater terechtkomt.

**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PRODUCT.**

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen, zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8. Dijk het gemorst materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiemateriaal, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Voorkom dat het in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Reinig bijvoorbeeld met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen overeenkomstig de plaatselijke regels.

**7. HANTERING EN OPSLAG****Hantering.**

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan.

Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten.

Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd.

Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardleidingen wanneer het van een container naar een andere wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen antistatisch en van geleidende aard te zijn.

Houd de container goed gesloten. Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken, mogen niet worden gebruikt.

Vermijd contact met de ogen en de huid. Adem damp, stof en spuitnevel niet in tijdens het aanbrengen.

Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt aangebracht, moet worden verboden.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Gebruik nooit druk om de container te ledigen. De container is geen drukvat.

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

**Opslag.**

Opslaan in overeenstemming met de PGS15 richtlijn.

Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op bij een temperatuur lager dan 40°C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmte bronnen en direct zonlicht.

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen. Van sterke basische en sterk zure materialen.

**ROKEN VERBODEN.** Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en recht op te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

**Toepassing.**

Het product is bedoeld voor wegmarkering in de buitenlucht (goede ventilatie).

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING.****Technische veiligheidsmaatregelen**

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit bereikt worden door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Blootstellinglimieten. De volgende MAC-waarde zijn van toepassing:

Naam:	CAS-nr	Annex I	8 uren TWA <sup>(1)</sup>		STEL <sup>(2)</sup>	
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
n-Propylacetaat	109-60-4	607-024-00-6	100	420	200	800
Ethylal Ultra Pure Grade	462-95-3	----	---	---	---	---

(1) Eight hours Time Weight Average

(2) Short Term Exposure Limits

**Persoonlijke bescherming**

Ademhalingswegen: Indien personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moeten zij gebruik maken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming.

**Handen:** Indien contact met de handen niet verwacht wordt, kan een afsluitende crème helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.  
Indien contact onvermijdelijk maar kortstondig is, zijn wegwerp handschoenen van nitrile geschikt, met een doorbraaktijd van enkele minuten.  
Indien contact onvermijdelijk en langdurig is, kunnen handschoenen van LLDPE goede bescherming bieden, met een doorbraaktijd van > 8 uur.

**Ogen:** Gebruik veiligheidsbrillen die bescherming bieden tegen spetters.

**huid:** Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van hittebestendig synthetisch materiaal.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

Vorm:	Dikvloeibaar	Oplosbaarheid in water:	Niet oplosbaar in water.
Viscositeit:	800 - 1200 mPa.s.	Relatieve dampdichtheid:	ca. 3,6
Relatieve dichtheid:	ca. 1,40 - 1,60 kg/l	Kookpunt (kooktraject):	88 - 102 °C
Vlampunt:	-5 °C	Dampspanning 20°C:	< 60 hPa
Onderste explosiegrens:	1,7 %	Oplosmiddel gehalte	ca. 25 %
Bovenste explosiegrens:	20 %		

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook en stikstofoxiden. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exotherme reacties tegen te gaan.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. Het preparaat is geëvalueerd overeenkomstig de methode van de Gevaarlijke Producten Richtlijn 2001/58/EG en ingedeeld wegens toxicologische risico's. Zie secties 2 en 15.

Gegevens omtrent de componenten:

Component	LD50 [mg/kg] Oraal Rat	LD50 [mg/kg] Dermaal konijn	LC50 [mg/kg] Inhalatie rat
n-Propylacetaat	9800	niet beschikbaar	niet beschikbaar
Ethylal Ultra Pure Grade	3536	2604	6643 (6 h)

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie aan de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten ondermeer hoofdpijn, duizeligheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van vetten uit de huid, waardoor niet allergische contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

Oplosmiddelhoudende producten kunnen bij langdurig gebruik, boven de gestelde MAC waarden, kunnen onherstelbare effecten hebben op het zenuwstelsel (OPS).

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.  
Het Product mag niet in de riolering of oppervlaktewater terecht komen.

Gegevens omtrent de componenten:

Component	LC50 [mg/l] 96 uur vis	CE50 [mg/l] 48 uur Daphia magna	IC50 [mg/l] 72 uur Algea
n-Propylacetaat	56	niet beschikbaar	niet beschikbaar
Ethylal Ultra Pure Grade	>1200	468	niet beschikbaar

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING.**

Laat het Product niet in de riolering of oppervlaktewater terechtkomen.

Restanten en geleegde verpakkingen dienen ingeleverd te worden bij erkende inzamelaars. De Verf- en Drukinktindustrie valt onder een van de clusters van het Verpakkingsconvenant en dient geen lege verpakkingen retour te nemen.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER.**

Kan alleen vervoerd worden overeenkomstig ADR voor wegtransport, RID voor het spoor, IMDG voor zeetransport

ADR/RID:	Klasse	3, III, F1
	Transportnaam:	VERF
	UN-nummer:	1263
	Etiket:	3
	Tunnel code	D/E
	Milieu gevaarlijk	nee

IMDG:	Klasse	3, III, F1
	Juiste naam voor verscheping:	PAINT
	UN-nummer:	1263
	Etiket:	3
	Zeevervuiler: Nee	nee
	EmS:	F-E, S-E

**15. WETTELIJK VERPLICHT INFORMATIE**

Etiketgeving volgens Richtlijn voor Gevaarlijke Preparaten 2001/58/EG

Symbolen:	F
Bevat:	n.v.t.

**R-zinnen:**

R11. Licht ontvlambaar

R66. Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

R67. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**S-zinnen:**

S7/9. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

S16. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken

S26. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S29. Afval niet in de gootsteen werpen.

S33. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit

**16. OVERIGE INFORMATIE.****R-zinnen rubriek 2.**

R10. Ontvlambaar

R11. Licht ontvlambaar

R36. Irriterend voor de ogen.

R66. Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

R67. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

De Informatie in dit veiligheidsinformatie blad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG. Zonder voorafgaande schriftelijke gebruiksinstructies, mag het product niet worden gebruikt voor doeleinden anders dan die gespecificeerd onder rubriek 1. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker de nodige maatregelen te treffen teneinde aan de plaatselijke wetten en reglementen te voldoen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden. Het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.