

**Handelsnaam:** Permanent inkt (zwart) bevatten in: edding 300, edding 330

**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 27.05.2013

**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -

**Regio:** NL

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam**

**Permanent inkt (zwart) bevatten in: edding 300, edding 330**

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Navulinkt

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Adres**

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefoonnr. +49 (0) 41 02 / 80 8-0

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie overeenkomstig de richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

F; R11

R67

### 2.2 Etiketteringselementen

**Identificatie overeenkomstig de richtlijn 1999/45/EG**

**Gevaarsymbolen**



Licht ontvlambaar

**R-zinnen**

11

Licht ontvlambaar.

67

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**S-zinnen**

2

Buiten bereik van kinderen bewaren.

7

In goed gesloten verpakking bewaren.

29

Afval niet in de gootsteen werpen.

46

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

51

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

### 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

### 3.2 Mengsels

**Chemische karakterisering**

Mengeling (preparaten)

**Handelsnaam:** Permanent inkt (zwart) bevatten in: edding 300, edding 330

**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 27.05.2013

**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -

**Regio:** NL

**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof	Classificatie 67/548/EEG	Aanvullende aanwijzingen	Gew-%
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.		Koncentratie	
1	<b>1-methoxypropaan-2-ol</b>			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 -	R10 R67	> 40,00 - < 45,00	Gew-%
2	<b>ethanol</b>			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	F; R11	> 10,00 - < 30,00	Gew-%
3	<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl) alpha-decyl-omega-hydroxy-fosfaat</b>			
	52019-36-0 - - -	Xi; R38 Xi; R41	> 1,00 - < 5,00	Gew-%

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

**3.3 Overige informatie**

Deze in het veiligheids-informatieblad genoemde gegevens hebben betrekking op de inkt in dit product (marker) .

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemene aanwijzingen**

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

**Na inademen**

Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen.

**Na huidcontact**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken!

**Na oogcontact**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.).

**Na opname door de mond**

Mond grondig met water spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1 Blusmiddelen**
**Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim; Bluspoeder; Kooldioxide; Watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

 Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO)

**Handelsnaam:** Permanent inkt (zwart) bevatten in: edding 300, edding 330

**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 27.05.2013

**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -

**Regio:** NL

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Beschermend pak dragen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

#### Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Aanwijzingen voor veilige omgang met produkten

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt. Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

#### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen niet inademen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen electrostatische oplading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

#### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Zuren; Alkaliën; Oxydatiemiddelen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: Permanent inkt (zwart) bevatten in: edding 300, edding 330

Actuele versie: 1.0.0, opgesteld op: 27.05.2013

Vervangen versie: -, opgesteld op: -

Regio: NL

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
	2000/39/EWG		
	1-Methoxypropanol-2		
	TGG 15 min	568	mg/m <sup>3</sup> 150 ml/m <sup>3</sup>
	TGG 8 uur	375	mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup>
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
<b>Nationale MAC-lijst</b>			
	1-Methoxy-2-propanol		
	TGG 8 uur	375	mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup>
2	ethanol	64-17-5	200-578-6
	<b>Nationale MAC-lijst</b>		
	Ethanol		
	TGG 8 uur	1000	mg/m <sup>3</sup> 500 ml/m <sup>3</sup>

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

#### Persoonlijke beschermende uitrustingen

##### Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

##### Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

##### Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoen moet in ieder geval op zijn werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal butylrubber

##### Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

##### Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm/Kleur</b>
vloeibaar
zwart
<b>Geur</b>
karacteristiek

**Handelsnaam:** Permanent inkt (zwart) bevatten in: edding 300, edding 330

**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 27.05.2013

**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -

**Regio:** NL

<b>Geurdrempelwaarde</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>pH-waarde</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Kookpunt / kooktraject</b>			
Waarde	>	70	°C
Referentiedruk		1013	hPa
<b>Smeltpunt / smeltraject</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontledingspunt / ontledingstraject</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Vlampunt</b>			
Waarde		18 - 21	°C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Oxiderende eigenschappen</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontploffingseigenschappen</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dampdruk</b>			
Waarde	<	110	kPa
Referentietemperatuur		50	°C
<b>Dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdampingssnelheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Waarde		0,80 - 1,20	g/cm <sup>3</sup>
Referentietemperatuur		20	°C
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Oplosbaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Viscositeit</b>			
Waarde		12 - 80	sec
Referentietemperatuur		20	°C
Soort	Uitlooptijd		
Methode	DIN-beker 4 mm		

**Handelsnaam:** Permanent inkt (zwart) bevatten in: edding 300, edding 330

**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 27.05.2013

**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -

**Regio:** NL

Oplosmiddel scheidings proef			
Waarde	<	3	%

## 9.2 Overige informatie

Overige informatie
De fysische gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponent.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren; Alkaliën; Oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	
LD50	5660 mg/kg
Species	rat
Referentiestof	CAS 107-98-2

Acute dermale toxiciteit	
LD50	9999,9 mg/kg
Species	konijn
Referentiestof	CAS 107-98-2

Acute inhalatieve toxiciteit	
Opmerking	niet van toepassing

**Handelsnaam:** Permanent inkt (zwart) bevatten in: edding 300, edding 330

**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 27.05.2013

**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -

**Regio:** NL

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Reproductietoxiciteit</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Kankerverwekkendheid</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Gevaar bij inademing</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling</b>
Het inademen van oplosmiddeldampen in hoge concentraties kann misselijkheid, hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

<b>Toxiciteit bij vissen</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Toxiciteit bij Daphniae</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Toxiciteit bij algen</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Toxiciteit bij bacterien</b>
Geen gegevens aanwezig

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>
Ecologische gegevens zijn niet aanwezig.
Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

**Handelsnaam:** Permanent inkt (zwart) bevatten in: edding 300, edding 330

**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 27.05.2013

**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -

**Regio:** NL

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Produkt

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

#### Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	33
VN-nummer	UN1263
Benaming van het goed	PAINT RELATED MATERIAL
Speciaal voorschrift 640	640D
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Gevaar lijst	3

### 14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1263
Benaming eb beschrijving	PAINT RELATED MATERIAL
EmS	F-E+S-E
Etiketten	3

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1263
Benaming eb beschrijving	Paint related material
Etiketten	3

### 14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU voorschriften

**Richtlijn 96/82/EG betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Opmerking Bijlage I, deel 2, categorie 7 b

**Handelsnaam:** Permanent inkt (zwart) bevatten in: edding 300, edding 330

**Actuele versie:** 1.0.0, opgesteld op: 27.05.2013

**Vervangen versie:** -, opgesteld op: -

**Regio:** NL

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### **Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

EG-richtlijn 67/548/EG resp. 1999/45/EG in de respectievelijk geldige versie.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

#### **Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde R-, H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.