

**Handelsnaam:** edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 blauw (1130003)

**Actuele versie:** 1.1.0, opgesteld op: 12.02.2018

**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.06.2016

**Regio:** NL

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

### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam**

**edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 blauw (1130003)**

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

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

Navulinkt

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

### 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

**Voor verdere informatie / telefoon**

+49 (0)4102 - 808-0

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor medische informatie (in Duits en Engels):

+49 (0)30 30686 790 (Giftnotruf Berlin)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

### 2.2 Etiketteringselementen

**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

1-methoxypropan-2-ol

**Gevarenaanduidingen**

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Handelsnaam:** edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 blauw (1130003)

**Actuele versie:** 1.1.0, opgesteld op: 12.02.2018

**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.06.2016

**Regio:** NL

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met Watersproeistraal, Bluspoeder, Schuim, CO2
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.

**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)

**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentratie	%
1	1-methoxypropaan-2-ol			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 -	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 85,00	Gew-%
2	hydrogen-[tris[[[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]amino]sulfonyl]-29H,31H ftalocyaninesulfonato(3-)-N-{29}-,N-{30}-,N-{31}-,N-{32}-]cupraat(1-) verbinding met 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1) C.I. Solvent Blue 70			
	94277-77-7 304-661-9 - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

**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. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

**Na oogcontact**

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10 - 15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Behandeling door een oogarts.

**Na opname door de mond**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

**Handelsnaam:** edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 blauw (1130003)

**Actuele versie:** 1.1.0, opgesteld op: 12.02.2018

**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.06.2016

**Regio:** NL

#### 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)

#### 5.3 **Advies voor brandweerlieden**

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

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

#### 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem 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.

##### **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 elektrostatische oplading. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen.

#### 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.

**Handelsnaam:** edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 blauw (1130003)

**Actuele versie:** 1.1.0, opgesteld op: 12.02.2018

**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.06.2016

**Regio:** NL

**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; Alkalien; Oxydatiemiddelen

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**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
	<b>Nationale MAC-lijst</b>		
	1-Methoxy-2-propanol		
	TGG 8 uur	375	mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup>
	<b>2000/39/EC</b>		
	1-Methoxypropanol-2		
	TGG 15 min	568	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	TGG 8 uur	375	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	

**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

Materiaaldikte 0,5 mm

Doordringingstijd > 240 min

**Andere maatregelen**

In chemische bedrijven gebruikelijke werkleding.

**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
blauw

**Handelsnaam:** edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 blauw (1130003)

**Actuele versie:** 1.1.0, opgesteld op: 12.02.2018

**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.06.2016

**Regio:** NL

<b>Geur</b>			
karakteristiek			
<b>Geurdrempelwaarde</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>pH-waarde</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Kookpunt / kooktraject</b>			
Waarde	ca.	110	°C
Referentiedruk		1013	hPa
<b>Smeltpunt / smelttraject</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Ontledingspunt / ontledingstraject</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Vlampunt</b>			
Waarde	ca.	30	°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	ca.	0,962	g/cm <sup>3</sup>
Referentietemperatuur		20	°C

Handelsnaam: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 blauw (1130003)

Actuele versie: 1.1.0, opgesteld op: 12.02.2018

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 14.06.2016

Regio: NL

<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	ca.	13	sec
Referentietemperatuur		20	°C
Soort	Uitlooptijd		
Methode	DIN-beker 4 mm		
<b>Oplosmiddel scheidings proef</b>			
Waarde	<	3	%
Referentietemperatuur		20	°C

## 9.2 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>
De fysische gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponent.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte; Vochtigheid

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren; Alkalien; Oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

waterstof

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

<b>Acute orale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		5660	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	Producent		
<b>Acute dermale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		9999,99	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	Producent		

---

**Handelsnaam:** edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 blauw (1130003)**Actuele versie:** 1.1.0, opgesteld op: 12.02.2018**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.06.2016**Regio:** NL

---

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Geen gegevens aanwezig

**Huidcorrosie/-irritatie**

Geen gegevens aanwezig

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Geen gegevens aanwezig

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Geen gegevens aanwezig

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Geen gegevens aanwezig

**Reproductietoxiciteit**

Geen gegevens aanwezig

**Kankerverwekkendheid**

Geen gegevens aanwezig

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Geen gegevens aanwezig

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Geen gegevens aanwezig

**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens aanwezig

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

Het inademen van oplosmiddeldampen in hoge concentraties kann misselijkheid, hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Regelmatig en langdurig contact med huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.

**Handelsnaam:** edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 blauw (1130003)

**Actuele versie:** 1.1.0, opgesteld op: 12.02.2018

**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.06.2016

**Regio:** NL

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig
<b>Toxiciteit bij bacteriën</b>
Geen gegevens aanwezig

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 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>
Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

## 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.



**Handelsnaam:** edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 blauw (1130003)

**Actuele versie:** 1.1.0, opgesteld op: 12.02.2018

**Vervangen versie:** 1.0.0, opgesteld op: 14.06.2016

**Regio:** NL

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	30
VN-nummer	UN1263
Benaming van het goed	PAINT RELATED MATERIAL
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Etiketten	3

### 14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
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	III
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 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

#### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

#### **REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

#### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3, 40

